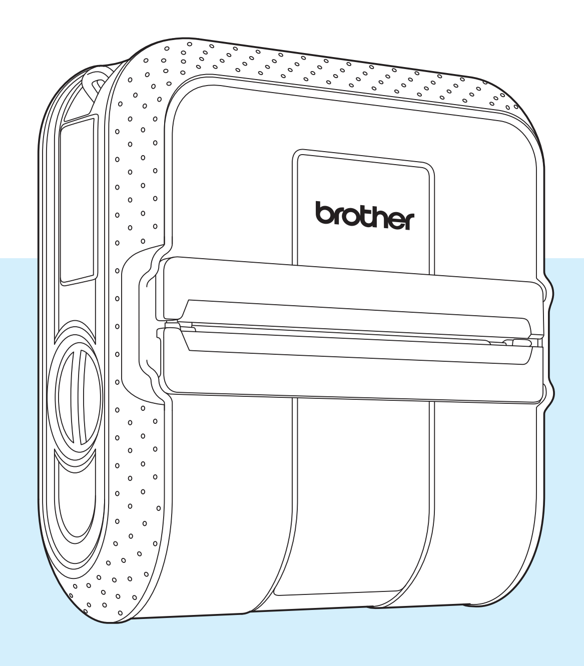


GUÍA DEL USUARIO

RuggedJet

RJ-4030
RJ-4040





Antes de utilizar esta impresora, asegúrese de leer esta Guía del usuario.

Guarde este manual en un lugar accesible para futuras consultas.

Versión C

US SPA

Introducción

Gracias por comprar la impresora portátil RuggedJet RJ-4030/RJ-4040 de Brother. El modelo RJ-4030/RJ-4040 (de aquí en adelante denominado “la impresora”) es una impresora térmica portátil. Asegúrese de leer la Guía del usuario, la Guía de seguridad del producto, la Guía de referencia rápida, la Guía del usuario de software y la Guía del usuario en red (solo RJ-4040) antes de utilizar la impresora. Guarde estos documentos en un lugar accesible para futuras consultas.

Símbolos utilizados en este documento

Los siguientes símbolos se utilizan a lo largo de este documento.



Este símbolo indica la información o las direcciones que se deben seguir. Si las ignora puede provocar daños u operaciones fallidas.



Este símbolo indica las notas que brindan información o direcciones que pueden ayudarlo a conocer y utilizar el producto más eficientemente.

Acerca de este documento

Este documento (PDF) está incluido en el CD-ROM.



Nota

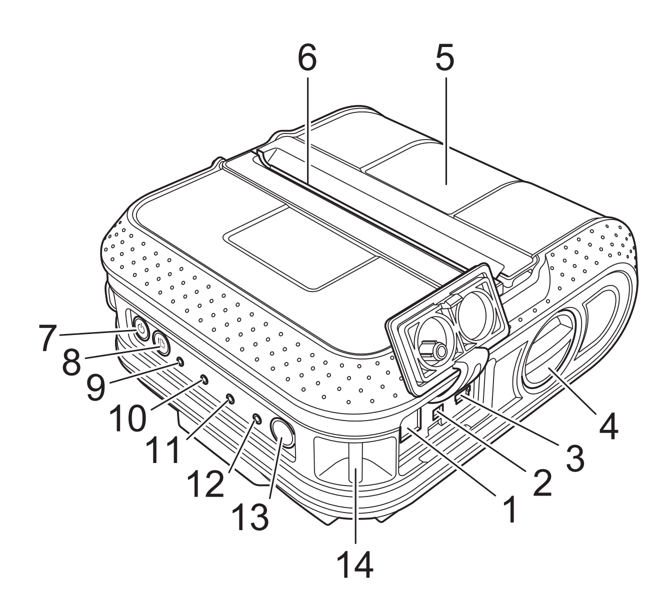
Si utiliza Adobe® Reader® para ver este documento en la computadora, el cursor cambiará a cuando lo sitúe sobre un vínculo. Haga clic en el vínculo para abrir la página correspondiente. Para obtener más información sobre el uso de Adobe® Reader®, consulte el archivo de ayuda incluido con Adobe® Reader®.

Tabla de contenido

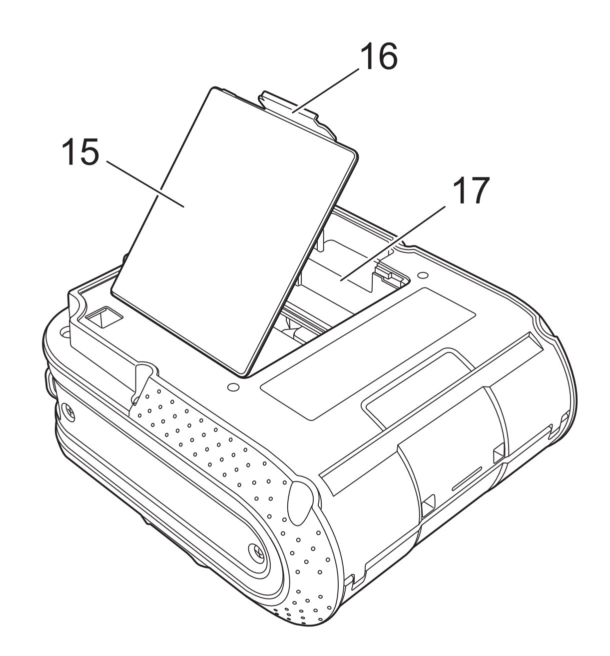
1 Configuración de la impresora

Descripción general

Parte delantera



Parte trasera



1 Conector de CA/CC

2 Puerto serie

3 Puerto USB

4 Palanca de apertura de la cubierta

5 Cubierta de compartimento de rollo RD

6 Salida de papel

7 Botón ⏻ (encendido)

8 Botón (alimentación)

9 Indicador POWER

10 Indicador STATUS

11 Indicador BATT (batería)

12 Indicador (Bluetooth) (RJ-4030)/ Indicador WiFi (Wi-Fi) (RJ-4040)

13 Botón Bluetooth (RJ-4030)/ Botón Wi-Fi (RJ-4040)

14 Gancho para el cinturón

15 Cubierta de la batería

16 Seguro de la cubierta de la batería

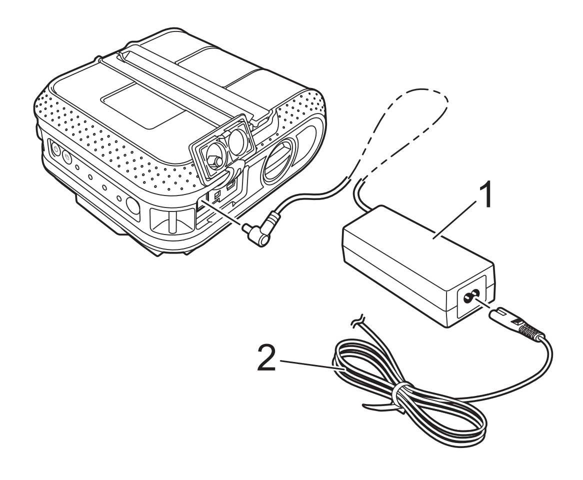
17 Compartimiento de la batería

Conexión de la impresora a una fuente de alimentación externa

Conexión a una toma de corriente de CA (opcional)

Conecte la impresora a una toma de corriente de CA cercana para alimentarla o cargue la batería recargable con la toma de CA.

1. Conecte el adaptador de CA a la impresora.
2. Conecte el cable eléctrico de CA al adaptador de CA.
3. Conecte el cable eléctrico de CA a una toma de corriente de CA cercana (100 - 240 V CA, 50 - 60 Hz).



1 Adaptador de CA

2 Cable eléctrico de CA



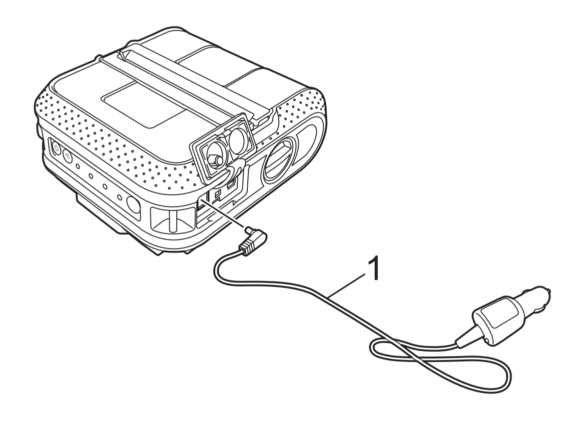
Nota

El adaptador de CA y el cable eléctrico de CA son accesorios opcionales. Al comprar la unidad, adquiera el adaptador y el cable eléctrico adecuados para la región en donde se utilizará la impresora.

Conexión a una toma de corriente de CC (opcional)

Conecte la impresora a la toma de corriente de CC de 12 V de su vehículo (encendedor, etc.) para alimentarla o cargue la batería recargable con la alimentación de CC de su vehículo.

1. Conecte el adaptador para vehículo a la toma de corriente de CC de 12 V.
2. Conecte el adaptador para vehículo a la impresora.
3. Encienda la alimentación del vehículo y, a continuación, mantenga pulsado el botón ⏻ (encendido) de la impresora para encenderla.



1 Adaptador para vehículo



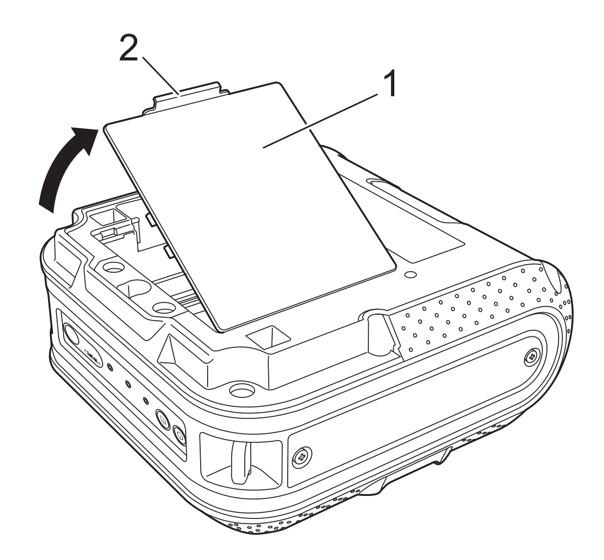
Nota

- El adaptador para vehículo es un accesorio opcional.
- El voltaje que suministra un vehículo es variable. La velocidad de impresión puede variar según el voltaje suministrado.

Uso de la batería recargable Li-ion (opcional)

Instalación de la batería recargable Li-ion

1. Abra la cubierta de la batería presionando el seguro.

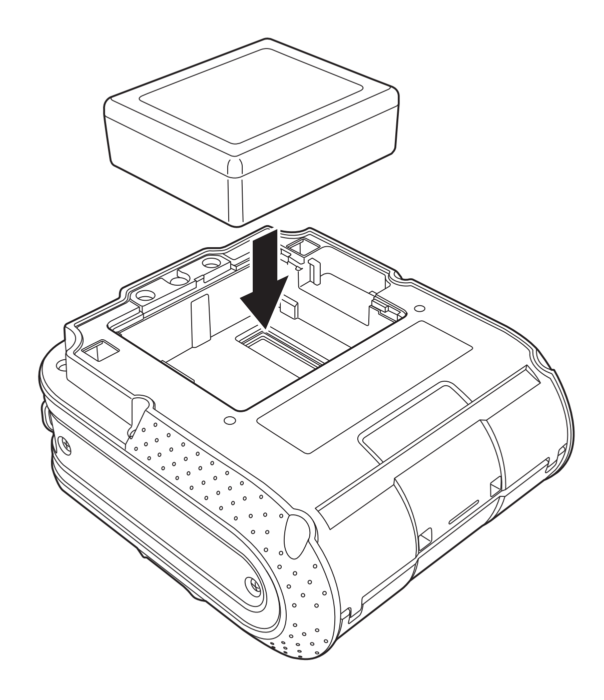


1 Cubierta de la batería

2 Seguro de la cubierta

2. Abra la cubierta y retírela.

3. Introduzca la batería en el compartimiento de la batería.



4. Confirme que los ganchos del extremo de la cubierta de la batería se hayan introducido correctamente y, a continuación, coloque de nuevo la cubierta.



Nota

El voltaje que suministra la batería recargable Li-ion es variable. La velocidad de impresión también puede variar de acuerdo al voltaje.

Extracción de la batería recargable Li-ion

Extraiga la cubierta de la batería y la batería recargable Li-ion y, a continuación, coloque la cubierta de nuevo.

Carga de la batería recargable Li-ion

La batería recargable Li-ion puede cargarse mientras esté introducida en la impresora.

Ejecute el siguiente procedimiento para cargar la batería recargable Li-ion.

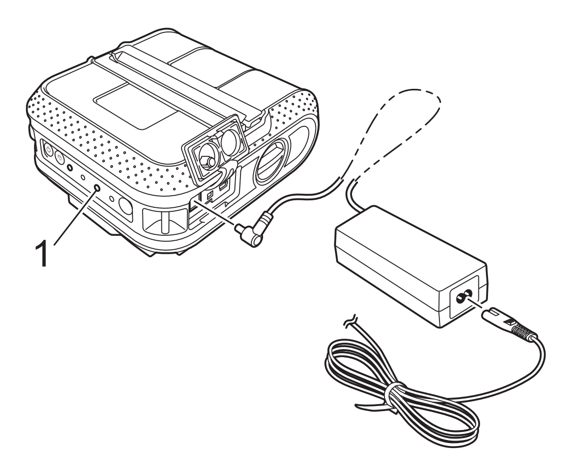
Nota

- Antes de utilizar la batería recargable Li-ion, utilice el siguiente procedimiento para cargarla.
- Para cargar completamente la batería recargable Li-ion, se necesita un máximo de 360 minutos.
- Se pueden imprimir aproximadamente 2.000 etiquetas (si se conecta mediante USB y utilizando una batería nueva y totalmente cargada). Comprobado usando los datos de pruebas de impresión de Brother (7% de superficie cubierta, 4 x 6 pulgadas) a 73,4 °F (23 °C).

1. Asegúrese de que la impresora se encuentre apagada.
   Si la impresora está encendida, mantenga pulsado el botón ⏻ (encendido) para apagarla.
2. Asegúrese de que la batería recargable Li-ion esté instalada en la impresora.
3. Utilice el adaptador de CA y el cable eléctrico de CA para conectar la impresora a una toma de corriente de CA, o utilice el adaptador para vehículo con el fin de conectar la impresora a una toma de corriente de CC.

   El indicador BATT (batería) se enciende en naranja mientras la impresora esté cargándose.

   Cuando la batería recargable Li-ion está completamente cargada, el indicador BATT (batería) se apaga.



1 **Indicador BATT (batería)**

Cómo detener la carga de la batería recargable Li-ion

Para detener la carga de la batería recargable Li-ion, desconecte el cable eléctrico de CA o el adaptador para vehículo del conector de CA/CC de la batería.

Consejos sobre el uso de la batería recargable Li-ion

- Cargue la batería recargable Li-ion antes de utilizarla. No la utilice hasta que esté cargada.
- Las impresiones más oscuras descargan la batería recargable Li-ion más rápido que las impresiones más claras. Ajuste la configuración de densidad de impresión en el cuadro de diálogo del controlador de la impresora o en la Utilidad RJ (consulte *Densidad de impresión* ➤➤ página 36).

- La carga de la batería recargable Li-ion puede llevarse a cabo en ambientes de 32-104 °F (0-40 °C). Cargue la batería recargable Li-ion en un ambiente que se encuentre dentro de este rango de temperatura. Si la temperatura del ambiente se encuentra fuera de este rango, la batería recargable Li-ion no se cargará, y el indicador de la batería permanecerá encendido.
- Si la impresora se utiliza con la batería recargable Li-ion instalada y el adaptador de CA o el adaptador para vehículo conectado, es posible que el indicador de la batería se apague y que la carga se detenga, incluso aunque la batería recargable Li-ion no se haya cargado completamente.
- Cuando cargue la batería recargable Li-ion mientras tenga conectado el adaptador para vehículo, es posible que la toma de corriente de CC no suministre la cantidad de voltaje requerida para cargar la batería recargable Li-ion por completo. Una vez transcurridos 360 minutos (máx.) desde que comienza la carga, el indicador de la batería se apaga y la carga se detiene, incluso aunque la batería recargable Li-ion no se haya cargado completamente.

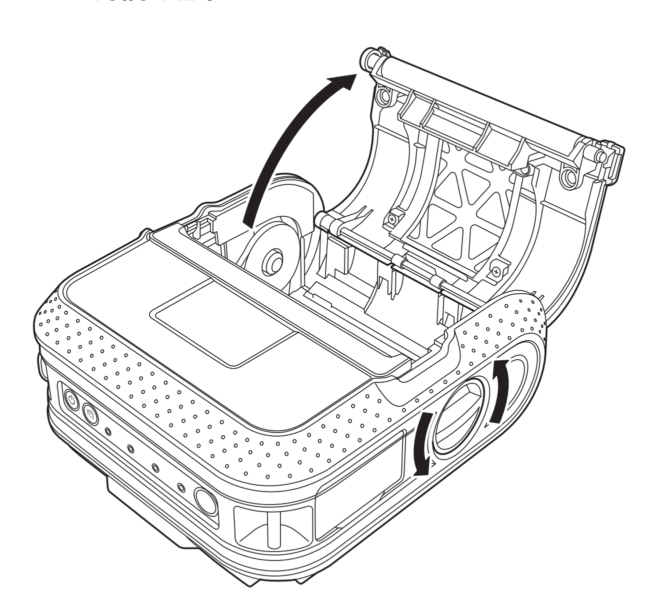
Características de la batería recargable Li-ion

Puede optimizar el uso de la batería recargable Li-ion si conoce sus propiedades.

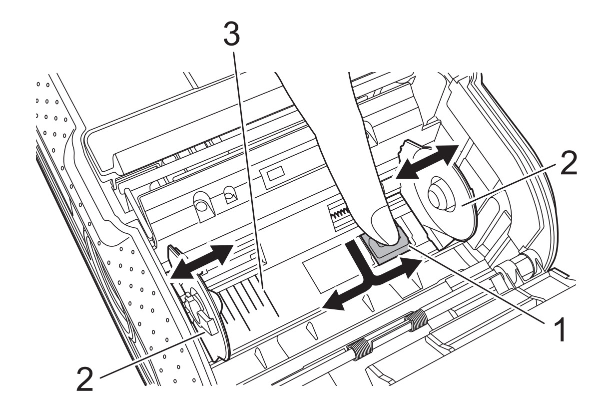
- Si utiliza o guarda la batería recargable Li-ion en una ubicación expuesta a temperaturas altas o bajas, puede acelerar su deterioro. Particularmente, el uso de una batería Li-ion con una carga alta (90% o más de su capacidad) en una ubicación expuesta a temperaturas altas acelera el deterioro de la batería considerablemente.
- Si utiliza la impresora mientras la batería recargable Li-ion se encuentra instalada y proceso de carga, es posible que se acelere el deterioro de la misma. Si utiliza la impresora mientras la batería recargable Li-ion se encuentra instalada, desconecte el adaptador de CA o el adaptador para vehículo.
- Si cree que no utilizará la impresora por un largo período de tiempo, retire la batería recargable Li-ion cuando tenga una carga del 50% o menos y guárdela en un lugar fresco, lejos de la luz solar directa.
- Si la batería recargable Li-ion no se utilizará por un largo período de tiempo, recomendamos que la cargue cada 6 meses.
- Para conocer otras precauciones, consulte el manual de instrucciones que viene incluido con la batería recargable Li-ion.

Introducción del rollo RD

1 Mantenga pulsado el botón ⏻ (encendido) para apagar la impresora. Gire la palanca de apertura de la cubierta manteniendo su posición y abra la cubierta de compartimento de rollo RD.

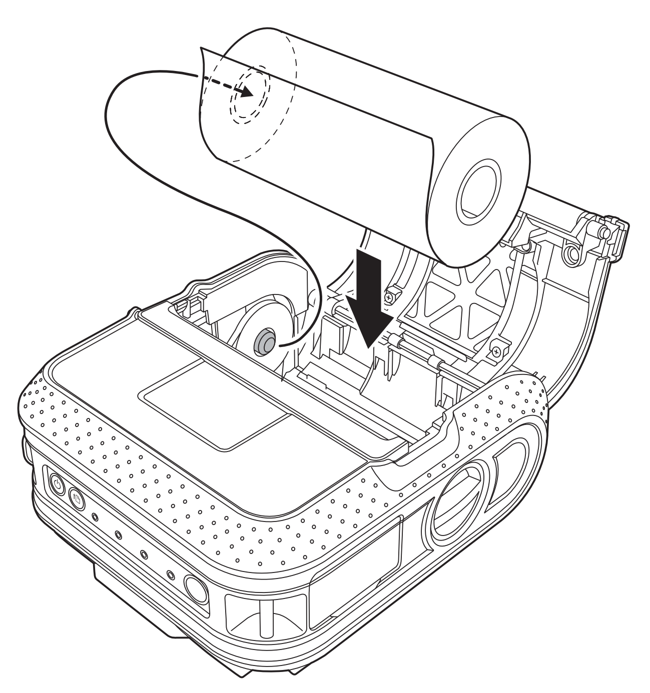


2 Mientras mantiene pulsado el bloqueo del ajustador en la dirección de la flecha, muévalo hacia la derecha o hacia la izquierda. Debido a que la guía del rollo también se moverá, ajústela de manera que coincida con el ancho del papel basándose en la escala grabada en el interior de la impresora.



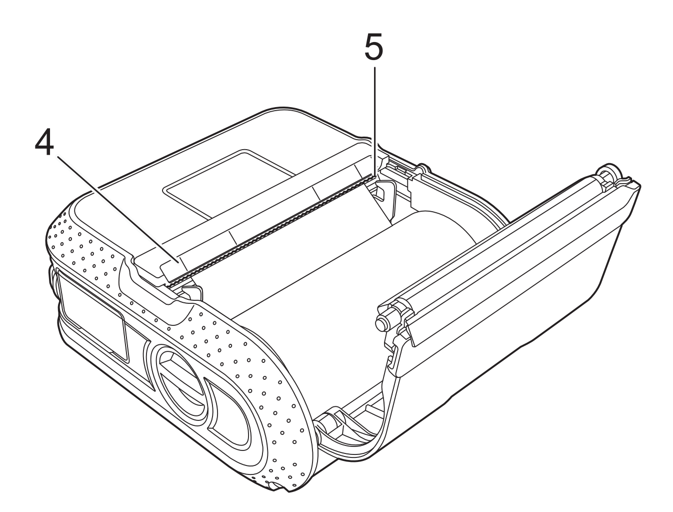
1 Bloqueo del ajustador
2 Guía del rollo
3 Escala

3 Introduzca el rollo RD en el compartimiento del rollo RD cara abajo de manera que las etiquetas se alimenten desde la parte inferior, tal como se muestra a continuación.



	■ Asegúrese de que la guía del rollo esté colocada correctamente para evitar que el rollo RD se mueva hacia los lados. ■ Si no se introduce correctamente el rollo RD, la impresora no imprimirá en el lado correcto del papel o la etiqueta. ■ Al imprimir en etiquetas troqueladas, coloque la guía del rollo de manera que haya un espacio de 0,08 pulgadas (2 mm) en ambos lados (0,16 pulgadas (4 mm) en total) de la escala. Ejemplo: al utilizar una etiqueta de 4-pulgadas de ancho (101,6 mm), ajuste la guía del rollo en un ancho de 4,16 pulgadas (105,6 mm).

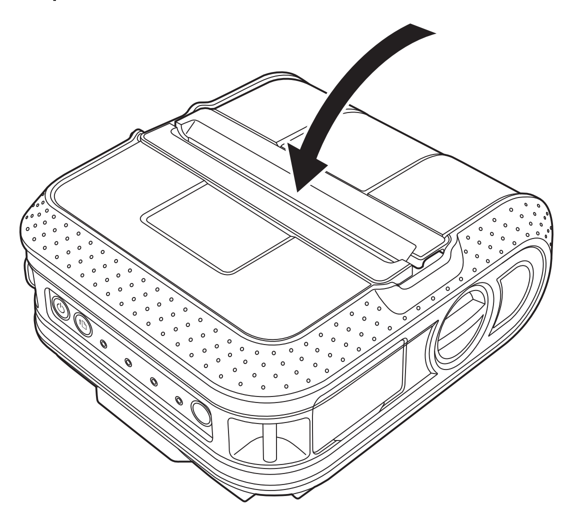
4 Alinee el rollo RD con las líneas de guía.



4 Líneas de guía

5 Barra de corte

5 Cierre el compartimento del rollo RD pulsando en el centro de la cubierta.



6 Mantenga pulsado el botón ⏻ (encendido) para encender la impresora.



Nota

Cuando utilice una etiqueta troquelada, pulse el botón ↑🗋 (alimentación) después de introducir el rollo RD. La impresora colocará la etiqueta en la posición de inicio correcta.

	Utilice soportes originales de Brother.

Cómo cortar el papel en rollo

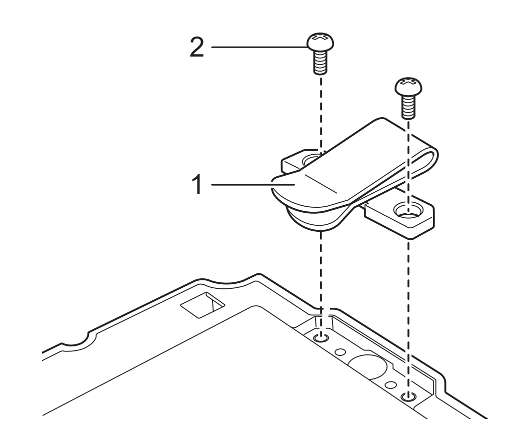
El papel en rollo se puede cortar con la barra de corte de la impresora. Tire de un lado del papel expulsado diagonalmente hacia arriba y hacia el otro extremo.

	La barra de corte es filosa. Para evitar lesiones, no la toque.

Colocación del clip para el cinturón

Cuando utilice la impresora fuera de la oficina, puede colocar el clip incluido en la impresora y asegurar el clip en el cinturón.

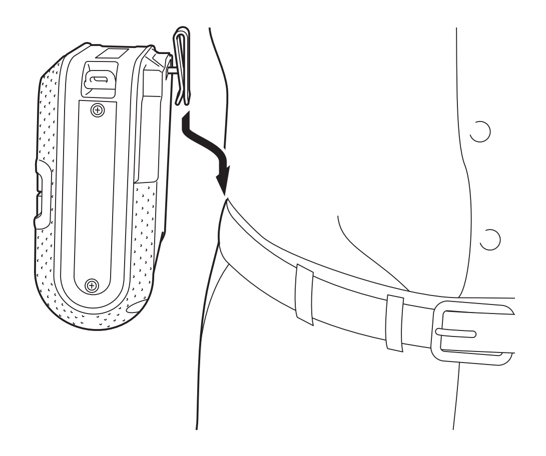
1 Coloque los tornillos de cabeza Phillips en la parte trasera de la impresora, tal como se muestra a continuación.



1 Clip para el cinturón

2 Tornillo Phillips

2 Enganche el clip en el cinturón.



	■ Asegúrese de que los tornillos estén firmemente apretados. Puede que se produzcan daños si un tornillo está flojo y la impresora cae al suelo. ■ Verifique que el clip para el cinturón esté firmemente asegurado a la impresora. Puede que se produzcan daños si el clip para el cinturón no está firmemente asegurado y la impresora cae al suelo. ■ Verifique que el clip para el cinturón esté firmemente asegurado al cinturón del usuario. Puede que se produzcan daños si el clip para el cinturón no está firmemente asegurado y la impresora cae al suelo.

Instalación del controlador de la impresora y el software en el modelo RJ-4030

El procedimiento para instalar el software varía en función del sistema operativo de la computadora.

El procedimiento de instalación está sujeto a cambios sin previo aviso.



Asegúrese de que ha iniciado sesión con derechos de administrador.

Esta sección explica cómo instalar P-touch Editor 5.0, el controlador de la impresora, P-touch Update Software y la Herramienta de configuración de la impresora mediante la opción de instalación estándar.

En el siguiente ejemplo se utiliza Windows®7.

1. Introduzca el CD-ROM de instalación en la unidad de CD-ROM. Si aparece la pantalla del nombre del modelo, seleccione la impresora. Si aparece la pantalla del idioma, haga clic en el idioma de su preferencia.



Nota

Si no se muestra automáticamente el menú del CD-ROM, abra los archivos del CD-ROM y haga doble clic en [**Start.exe**].

2. Haga clic en [**Instalación estándar**].



Nota

- Elementos de la instalación:
  1. Instalación estándar

     Instala P-touch Editor 5.0, el controlador de la impresora, P-touch Update Software y la Herramienta de configuración de la impresora.
  2. Guía del usuario

     Muestra la Guía del usuario y la Guía del usuario de software.
  3. Instalación personalizada

     Instala de manera individual P-touch Editor 5.0, el controlador de la impresora, P-touch Update Software y la Herramienta de configuración de la impresora.
  4. Soporte técnico de Brother

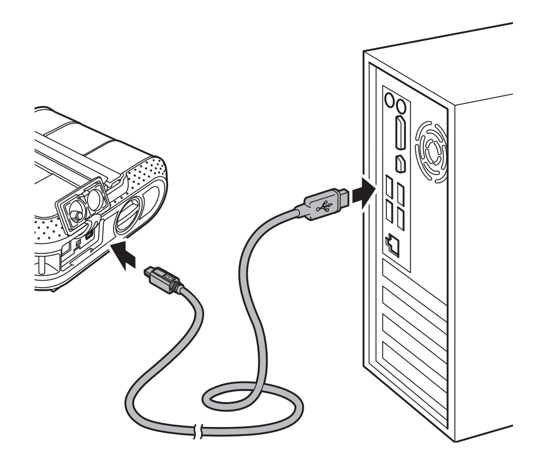
     Muestra un enlace a Brother Developer Center y Brother Solutions Center.
- Puede utilizar la Herramienta de configuración de la impresora para configurar varios ajustes de la configuración de la impresora cuando la impresora esté conectada a la computadora por USB.

  Tenga en cuenta que el controlador de la impresora tiene que instalarse en la computadora para que se pueda configurar la impresora.

3. Lea el acuerdo de licencia y haga clic en [**Aceptar**] si está de acuerdo con los términos y condiciones.

4. Haga clic en [**Instalar**] para iniciar la instalación y siga las instrucciones en pantalla.

5 Cuando se le indique, conecte la impresora a la computadora para finalizar la instalación del controlador de la impresora.



6 Cuando se muestre la pantalla del registro de usuario en línea, haga clic en [**Aceptar**] o [**Cancelar**].

- Si selecciona [**Aceptar**], se le dirigirá a la página de registro de usuario en línea antes de finalizar la instalación (recomendado).
- Si selecciona [**Cancelar**], la instalación continúa.

7 Haga clic en [**Finalizar**].
Así concluye el proceso de instalación del software.



Nota

Cuando se le solicite reiniciar la computadora, seleccione [**Reiniciar**] y haga clic en [**Finalizar**].

Instalación del controlador de la impresora y del software en el modelo RJ-4040

El controlador de la impresora y el software del modelo RJ-4040 puede instalarse siguiendo los siguientes métodos:

- Conexión por cable USB
- Conexión a la red inalámbrica

Cuando utilice una red inalámbrica, lea desde *Antes de empezar* hasta *Selección del método de instalación inalámbrica*.

Cuando utilice un cable USB, lea a partir de *Procedimiento de instalación (utilizando un cable USB/red inalámbrica)* ➤➤ página 13.

Antes de empezar

En primer lugar, debe realizar la configuración de red inalámbrica de la impresora para establecer la comunicación con el punto de acceso de red/enrutador. Una vez que se ha configurado la impresora para establecer la comunicación con el punto de acceso de red/enrutador, las computadoras de la red dispondrán de acceso a la impresora. Para utilizar la impresora desde estas computadoras, tendrá que instalar los controladores y el software. Los pasos siguientes le orientarán a través del proceso de configuración e instalación.

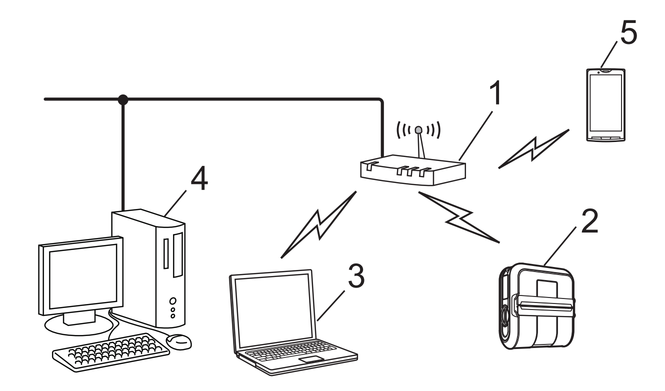
!	■ Si va a conectar la impresora a la red, le recomendamos que se ponga en contacto con el administrador del sistema antes de realizar la instalación. Es necesario que conozca la configuración de su red inalámbrica antes de continuar con esta instalación. ■ Si ha configurado previamente la configuración inalámbrica de la impresora, deberá restablecer los ajustes de red antes de poder configurar de nuevo la configuración inalámbrica. 1 Mantenga pulsado el botón ⏻ (encendido) para apagar la impresora. 2 Mantenga pulsado el botón (alimentación) y el botón ⏻ (encendido) hasta que los indicadores POWER, STATUS y BATT empiecen a parpadear en naranja. 3 Mientras mantiene pulsado el botón ⏻ (encendido), pulse el botón (alimentación) una vez. 4 Suelte a la vez el botón ⏻ (encendido) y el botón (alimentación).



Para obtener resultados óptimos en la impresión normal de documentos, utilice la impresora lo más cerca posible de un punto de acceso de red/enrutador evitando todo tipo de obstáculos. Los objetos de gran tamaño y las paredes entre los dos dispositivos, así como las interferencias producidas por otros dispositivos electrónicos, pueden influir en la velocidad de transferencia de datos de los documentos.

Por ello, puede que la conexión inalámbrica no sea el método de conexión más apropiado para todos los tipos de documentos y aplicaciones.
Con la conexión USB se consigue la velocidad máxima de procesamiento.

Modo de infraestructura



1 **Punto de acceso/enrutador**

2 **Impresora**

3 **Computadora compatible con redes inalámbricas conectada al punto de acceso/enrutador**

4 **Computadora conectada por cable al punto de acceso/enrutador**

5 **Smartphone**

Selección del método de instalación inalámbrica

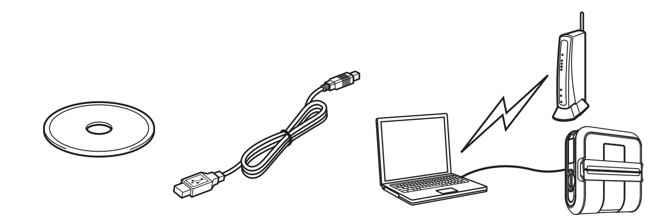
Las siguientes instrucciones ofrecerán dos métodos para instalar la impresora en un entorno de red inalámbrica. Seleccione el método que prefiera para su entorno.



Nota

Para configurar la impresora en otro entorno inalámbrico, consulte la Guía del usuario en red.

Configuración con el CD-ROM de instalación y utilizando temporalmente un cable USB



Se recomienda que utilice una computadora conectada de forma inalámbrica a la red para este método.



- Necesita utilizar temporalmente un cable USB durante la configuración (opcional).
- Si está utilizando Windows® XP o un cable de red para conectar la computadora a un punto de acceso inalámbrico/enrutador, debe conocer el SSID y la clave de red del punto de acceso WLAN/enrutador antes de continuar. Imprima el siguiente “MEMORANDO” y escriba la configuración de red inalámbrica en el área siguiente.
- No se ponga en contacto con el servicio de atención al cliente de Brother sin disponer de la información de seguridad inalámbrica. No podremos ayudarle a localizar la configuración de seguridad de su red.

MEMORANDO

Elemento	Configuración
SSID (nombre de red)	
Clave de red (clave de seguridad/clave de cifrado)	

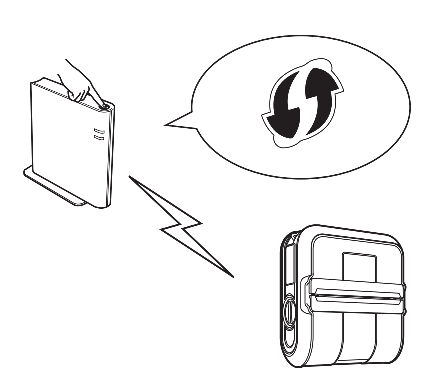
* La clave de red también se la conoce como contraseña, clave de seguridad o clave de codificación.



- Si desconoce esta información (SSID y clave de red), no podrá continuar con la configuración inalámbrica.
- ¿Cómo puedo encontrar esta información (SSID y clave de red)?
  1. Consulte la documentación suministrada con el punto de acceso WLAN/enrutador.
  2. El nombre de red inicial podría ser el nombre del fabricante o el nombre del modelo.
  3. Si no conoce la información de seguridad, póngase en contacto con el fabricante del enrutador, el administrador del sistema o el proveedor de Internet.

Configuración directa utilizando WPS

Si su punto de acceso WLAN/enrutador es compatible con la configuración inalámbrica automática (directa) (WPS), también puede seleccionar este método.



A continuación vaya al procedimiento de instalación.

- Si selecciona "Configuración con el CD-ROM de instalación y utilizando temporalmente un cable USB", vaya a la siguiente sección *Procedimiento de instalación (utilizando un cable USB/red inalámbrica)*.
- Si selecciona "Configuración directa utilizando WPS", vaya a *Configuración directa utilizando WPS e instalación* ➤➤ página 18.

Procedimiento de instalación (utilizando un cable USB/red inalámbrica)

El procedimiento para instalar el software varía en función del sistema operativo de la computadora.

El procedimiento de instalación está sujeto a cambios sin previo aviso.

	Asegúrese de que ha iniciado sesión con derechos de administrador.

Esta sección explica cómo instalar P-touch Editor 5.0, el controlador de la impresora, P-touch Update Software y la Herramienta de configuración de la impresora mediante la opción de instalación estándar.

En el siguiente ejemplo se utiliza Windows® 7.

 Introduzca el CD-ROM de instalación en la unidad de CD-ROM. Si aparece la pantalla del nombre del modelo, seleccione la impresora. Si aparece la pantalla del idioma, haga clic en el idioma de su preferencia.



Si no se muestra automáticamente el menú del CD-ROM, abra los archivos del CD-ROM y haga doble clic en [**Start.exe**].

2 Haga clic en [**Instalación estándar**].





Nota

- Elementos de la instalación:

  1 Instalación estándar

  Instala P-touch Editor 5.0, el controlador de la impresora, P-touch Update Software y la Herramienta de configuración de la impresora.

  2 Guía del usuario

  Muestra la Guía del usuario, la Guía del usuario de software y la Guía de usuario en red.

  3 Instalación personalizada

  Instala de manera individual P-touch Editor 5.0, el controlador de la impresora, P-touch Update Software y la Herramienta de configuración de la impresora.

  4 Instalación de la utilidad

  Instala la utilidad BRAdmin Light.

  5 Soporte técnico de Brother

  Muestra un enlace a Brother Developer Center y Brother Solutions Center.

- Puede utilizar la Herramienta de configuración de la impresora para configurar varios ajustes de la configuración de la impresora cuando la impresora esté conectada a la computadora por USB.

  Tenga en cuenta que el controlador de la impresora tiene que instalarse en la computadora para que se pueda configurar la impresora.

3 Lea el acuerdo de licencia y haga clic en [**Aceptar**] si está de acuerdo con los términos y condiciones.

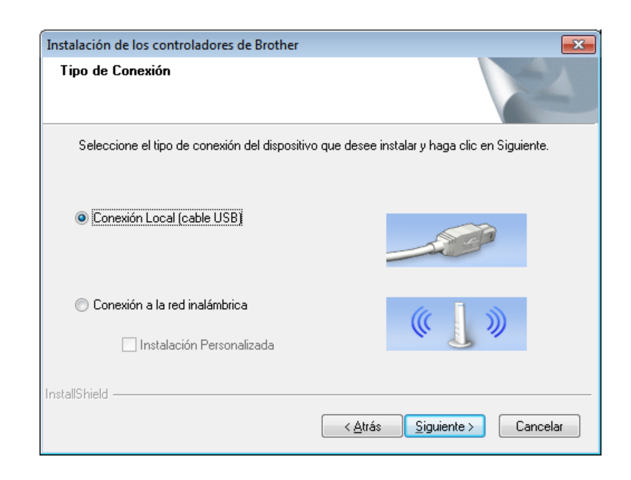
4 Haga clic en [**Instalar**] para iniciar la instalación y siga las instrucciones en pantalla.

5 Cuando aparezca la siguiente pantalla, seleccione el método de conexión y haga clic en [**Siguiente**].

Método de conexión:

1 Conexión Local (cable USB)

2 Conexión a la red inalámbrica





Nota

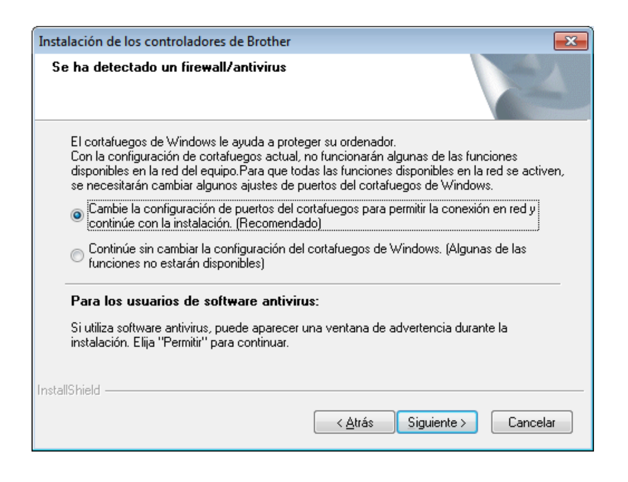
Cuando configure varias impresoras en una conexión de red inalámbrica:

Después de haber utilizado una conexión USB para instalar los controladores y la Herramienta de configuración de la impresora en la computadora, puede utilizar la Configuración de comunicación para configurar fácilmente los ajustes de red en varias impresoras.

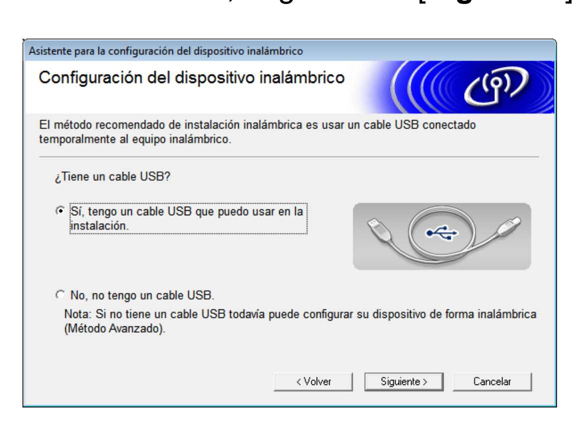
- Si selecciona [**Conexión a la red inalámbrica**], vaya a *Para usuarios de redes inalámbricas* ➤➤ página 15.
- Si selecciona [**Conexión Local (cable USB)**] como el método de conexión, vaya a *Para usuarios de USB* ➤➤ página 18.

Para usuarios de redes inalámbricas

1. Cuando aparezca la pantalla [**Se ha detectado un firewall/antivirus**], seleccione [**Cambie la configuración de puertos del cortafuegos para permitir la conexión en red y continúe con la instalación. (Recomendado)**] y haga clic en [**Siguiente**].
Si no utiliza el cortafuegos de Windows®, permita el acceso utilizando los puertos UDP 137 y 161.



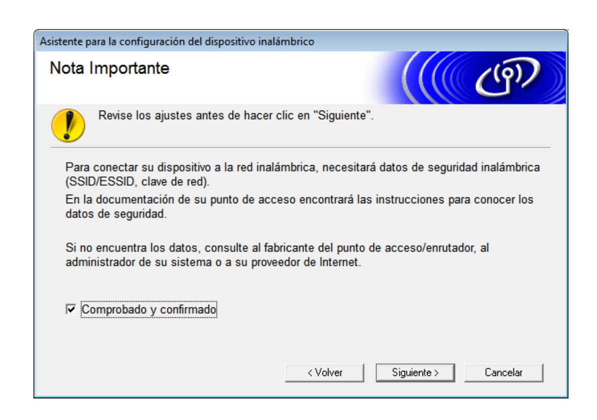
2. Elija [**Sí, tengo un cable USB que puedo usar en la instalación.**] y, a continuación, haga clic en [**Siguiente**].





Nota

Si aparece la pantalla [**Nota Importante**], lea el aviso. Active la casilla después de confirmar el SSID y la clave de red y, a continuación, haga clic en [**Siguiente**].



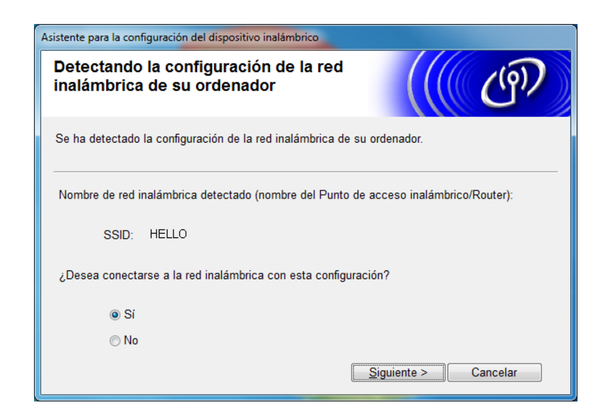
3. Conecte temporalmente el cable USB (opcional) directamente a la computadora y a la impresora.



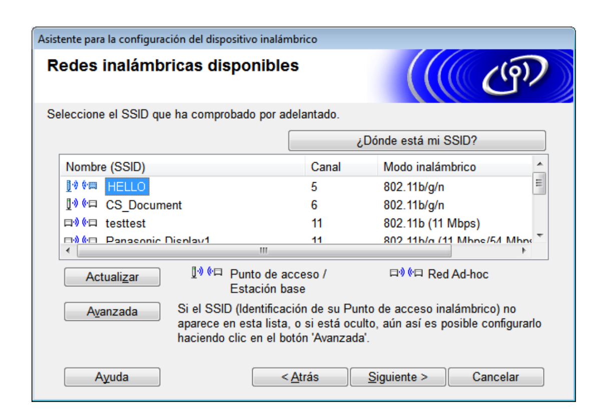
4 Realice una de las siguientes acciones:

- Si aparece la pantalla de confirmación de la instalación, active la casilla, haga clic en [**Siguiente**] y, a continuación, vaya a ❺.
- De lo contrario, vaya a ❻.

5 Seleccione [**Sí**] si desea conectarse con el SSID mostrado. Haga clic en [**Siguiente**] y vaya a ❽.



6 El asistente buscará las redes inalámbricas disponibles desde la impresora. Elija la SSID que anotó en *MEMORANDO* ➤➤ página 12 y, a continuación, haga clic en [**Siguiente**].



Nota

- Si la lista está vacía, compruebe que el punto de acceso esté encendido y que esté realizando el multienvío del SSID y, a continuación, verifique si la impresora y el punto de acceso están dentro del alcance para la comunicación inalámbrica.

  A continuación, haga clic en [**Actualizar**].
- Si el punto de acceso no está configurado para realizar el multienvío del SSID, puede introducir el SSID manualmente haciendo clic en el botón [**Avanzada**]. Siga las instrucciones en pantalla para introducir el [**Nombre (SSID)**], y, a continuación, haga clic en [**Siguiente**].

7 Introduzca la [**Clave de red**] que anotó en *MEMORANDO* ➤➤ página 12 y, a continuación, haga clic en [**Siguiente**].

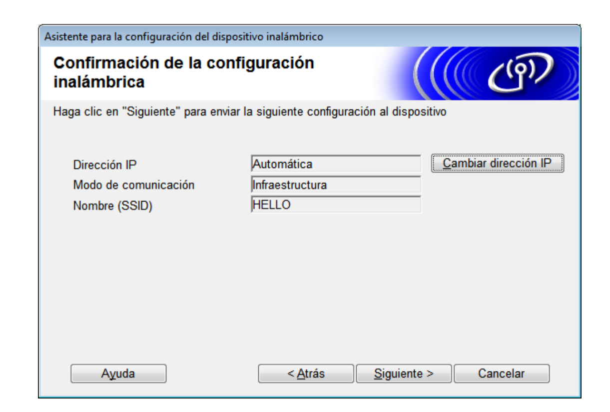




Nota

Si la red no está configurada para autentificación y cifrado, aparecerá la pantalla [**¡¡ATENCIÒN!!**]. Para continuar con la configuración, haga clic en [**Aceptar**] y vaya a ❽.

8 Confirme la configuración de la red inalámbrica y, a continuación, haga clic en [**Siguiente**]. La configuración se enviará a la impresora.





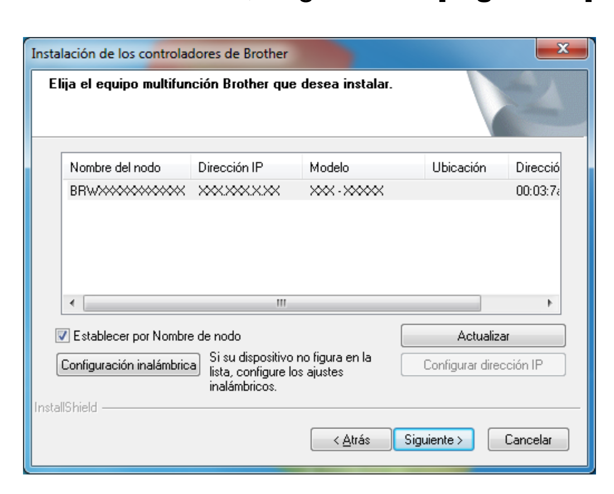
Nota

- La configuración no se modificará si hace clic en [**Cancelar**].
- Si desea asignar manualmente una dirección IP a la impresora, haga clic en [**Cambiar dirección IP**] e introduzca una dirección IP que sea compatible con la red.
- Si aparece la pantalla de error de configuración inalámbrica, haga clic en [**Reintentar**].

9 Desconecte el cable USB que conecta la computadora y la impresora y, a continuación, haga clic en [**Siguiente**].

Así concluye la configuración inalámbrica.
Vaya a 10 para instalar el controlador de la impresora y el software.

10 Seleccione la impresora en la lista y, a continuación, haga clic en [**Siguiente**].





Nota

- Si se produce un fallo en la configuración inalámbrica, aparecerá la pantalla [**Asistente para la configuración del dispositivo inalámbrico**]. Siga las instrucciones en pantalla para completar la configuración inalámbrica.
- Si está utilizando WEP pero no se detecta la impresora, compruebe que ha introducido correctamente la clave WEP.

11 Siga las instrucciones en pantalla para completar la configuración.

	NO cancele ninguna pantalla durante la instalación. Todas las pantallas tardarán unos segundos en aparecer.



Nota

Cuando aparezca la pantalla [**Seguridad de Windows**], los usuarios de Windows Vista® y Windows® 7 tienen que activar la casilla de verificación y hacer clic en [**Instalar**] para que la instalación se complete correctamente.

Así concluye el proceso de instalación.



Nota

Dependiendo de la configuración de seguridad, puede que aparezca una ventana de seguridad de Windows o de un programa antivirus mientras se utiliza la impresora o su software. Permita que el instalador pueda continuar.

Para usuarios de USB

1. Siga las instrucciones en pantalla para instalar el controlador de la impresora. Cuando aparezca esta pantalla, confirme que la impresora esté encendida. Cuando se le indique, conecte el cable USB a la computadora y a la impresora para finalizar la instalación del controlador de la impresora.



2. Cuando se muestre la pantalla del registro de usuario en línea, haga clic en [**Aceptar**] o [**Cancelar**].
   - Si selecciona [**Aceptar**], se le dirigirá a la página de registro de usuario en línea antes de finalizar la instalación (recomendado).
   - Si selecciona [**Cancelar**], la instalación continúa.

3. Haga clic en [**Finalizar**].
   Así concluye el proceso de instalación.

Configuración directa utilizando WPS e instalación

El procedimiento para instalar el software varía en función del sistema operativo de la computadora.

El procedimiento de instalación está sujeto a cambios sin previo aviso.



- Asegúrese de que ha iniciado sesión con derechos de administrador.
- Cuando la impresora se encuentre en una red inalámbrica de empresa, conecte la impresora por USB y realice su configuración inalámbrica. En el modelo RJ-4040 también se puede utilizar la Configuración de comunicación para realizar la configuración una vez que se haya instalado el controlador de la impresora.

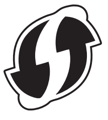
  Para obtener más información sobre la instalación del controlador de la impresora, consulte *Procedimiento de instalación (utilizando un cable USB/red inalámbrica)* ➤➤ página 13.

  Para obtener más información sobre la Configuración de comunicación, consulte *Configuración de comunicación (solo RJ-4040)* ➤➤ página 41.

Esta sección explica cómo instalar P-touch Editor 5.0, el controlador de la impresora, P-touch Update Software y la Herramienta de configuración de la impresora mediante la opción de instalación estándar.

En el siguiente ejemplo se utiliza Windows® 7.

1. Confirme que el punto de acceso WLAN/enrutador tiene el símbolo WPS.



2 Coloque la impresora de modo que esté dentro del alcance del punto de acceso WPS/enrutador. El alcance puede variar según el entorno. Consulte las instrucciones suministradas con el punto de acceso/enrutador.

3 Encienda la impresora y mantenga pulsado el botón Wi-Fi hasta que el indicador (Wi-Fi) comience a parpadear en azul.

4 Pulse el botón WPS en el punto de acceso WLAN/enrutador.
Cuando la configuración esté completada, el indicador (Wi-Fi) de la impresora se enciende en azul.

Así concluye la configuración inalámbrica.
Vaya a 5 para instalar el controlador de la impresora y el software.

5 Introduzca el CD-ROM de instalación en la unidad de CD-ROM. Si aparece la pantalla del nombre del modelo, seleccione la impresora. Si aparece la pantalla del idioma, haga clic en el idioma de su preferencia.



Si no se muestra automáticamente el menú del CD-ROM, abra los archivos del CD-ROM y haga doble clic en [**Start.exe**].

6 Haga clic en [**Instalación estándar**].





- Elementos de la instalación:
  1 Instalación estándar

  Instala P-touch Editor 5.0, el controlador de la impresora, P-touch Update Software y la Herramienta de configuración de la impresora.

  2 Guía del usuario

  Muestra la Guía del usuario, la Guía del usuario de software y la Guía de usuario en red.

  3 Instalación personalizada

  Instala de manera individual P-touch Editor 5.0, el controlador de la impresora, P-touch Update Software y la Herramienta de configuración de la impresora.

  4 Instalación de la utilidad

  Instala la utilidad BRAdmin Light.

  5 Soporte técnico de Brother

  Muestra un enlace a Brother Developer Center y Brother Solutions Center.

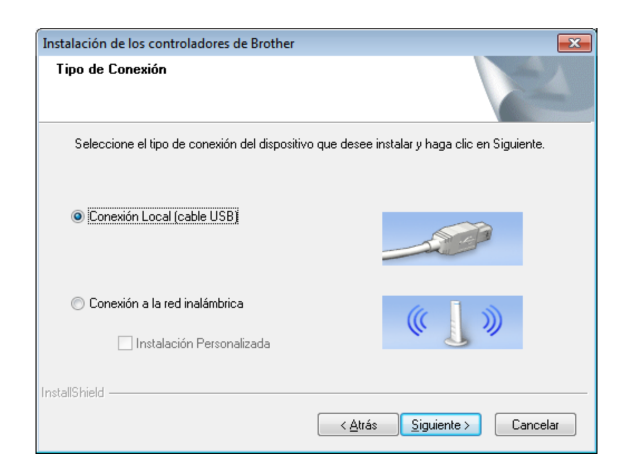
- Puede utilizar la Herramienta de configuración de la impresora para configurar varios ajustes de la configuración de la impresora cuando la impresora esté conectada a la computadora por USB.

  Tenga en cuenta que el controlador de la impresora tiene que instalarse en la computadora para que se pueda configurar la impresora.

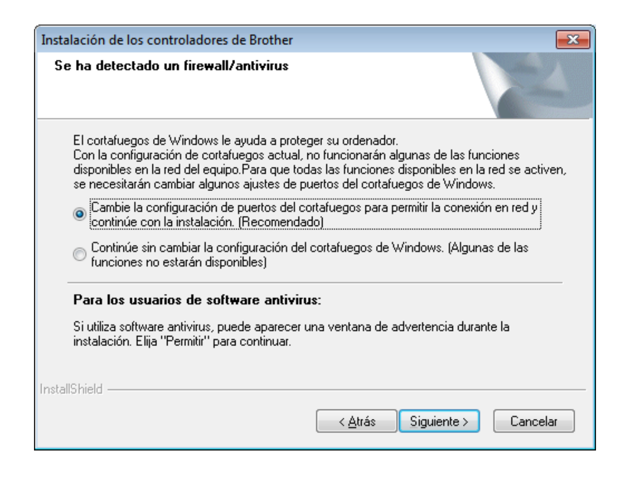
7 Lea el acuerdo de licencia y haga clic en [**Aceptar**] si está de acuerdo con los términos y condiciones.

8 Haga clic en [**Instalar**] para iniciar la instalación y siga las instrucciones en pantalla.

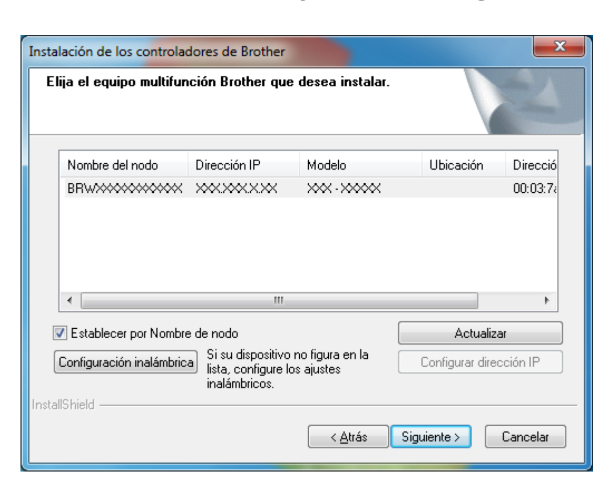
9 Cuando aparezca la siguiente pantalla, seleccione [**Conexión a la red inalámbrica**] y haga clic en [**Siguiente**].



10 Cuando aparezca la pantalla [**Se ha detectado un firewall/antivirus**], seleccione [**Cambie la configuración de puertos del cortafuegos para permitir la conexión en red y continúe con la instalación. (Recomendado)**] y haga clic en [**Siguiente**].
Si no utiliza el cortafuegos de Windows®, permita el acceso utilizando los puertos UDP 137 y 161.



11 Seleccione la impresora en la lista y, a continuación, haga clic en [**Siguiente**].





Nota

- Si se produce un fallo en la configuración inalámbrica, aparecerá la pantalla [**Asistente para la configuración del dispositivo inalámbrico**]. Siga las instrucciones en pantalla para completar la configuración inalámbrica.
- Si está utilizando WEP pero no se detecta la impresora, compruebe que ha introducido correctamente la clave WEP.

12 Siga las instrucciones en pantalla para completar la configuración.



NO cancele ninguna pantalla durante la instalación. Todas las pantallas tardarán unos segundos en aparecer.



Nota

Cuando aparezca la pantalla [**Seguridad de Windows**], los usuarios de Windows Vista® y Windows® 7 tienen que activar la casilla de verificación y hacer clic en [**Instalar**] para que la instalación se complete correctamente.

Así concluye el proceso de instalación.



Nota

- Dependiendo de la configuración de seguridad, puede que aparezca una ventana de seguridad de Windows o de un programa antivirus mientras se utiliza la impresora o su software. Permita o conceda autorización para que la ventana pueda continuar.
- Cuando configure varias impresoras en una conexión de red inalámbrica:

  Después de haber utilizado una conexión USB para instalar los controladores y la Herramienta de configuración de la impresora en la computadora, puede utilizar la Configuración de comunicación para configurar fácilmente los ajustes de red en varias impresoras.

Administración basada en Web (navegador web)

El servidor de impresión Brother está equipado con un servidor web que le permite seguir su estado o cambiar ciertos ajustes de su configuración utilizando HTTP (protocolo de transferencia de hipertexto).



Nota

Le recomendamos que utilice Microsoft® Internet Explorer® 7.0/8.0 o Firefox 3.6 para Windows®. Asegúrese también de que en todo momento estén activadas las cookies y JavaScript, independientemente del navegador que utilice. Para utilizar un navegador web, es necesario que conozca la dirección IP del servidor de impresión. La dirección IP del servidor de impresión viene indicada en la lista de configuración de red.

1. Abra el navegador.
2. Escriba "http://dirección IP de la impresora/" en la barra de direcciones del navegador (donde"dirección IP de la impresora" es la dirección IP de la impresora Brother o el nombre del servidor de impresión).
   - Por ejemplo: http://192.168.1.2/
3. Si ha configurado una contraseña de red opcional, tendrá que introducirla cuando se le indique para acceder a Administración basada en Web.

Para obtener más información, consulte la *Administración basada en Web* en la Guía del usuario en red.

Desinstalación del controlador de la impresora

Sustituya "RJ-XXXX" por el nombre de su modelo en los siguientes pasos.

Windows® XP

1. Mantenga pulsado el botón ⏻ (encendido) para apagar la impresora.
2. [**Inicio**] - [**Panel de control**] - [**Impresoras y otro hardware**] - [**Impresoras y faxes**].
3. Elija [**Brother RJ-XXXX**] y haga clic en [**Archivo**] - [**Eliminar**], o haga clic derecho en el icono y después haga clic en [**Eliminar**].
4. Vaya a [**Archivo**] - [**Propiedades del servidor**]. Se visualizará la ventana [**Propiedades de Servidor de impresión**].
5. Haga clic en la pestaña [**Controladores**] y después elija [**Brother RJ-XXXX**]. A continuación, haga clic en [**Quitar**].
6. Cierre la ventana [**Propiedades de Servidor de impresión**].
   Así concluye la desinstalación del controlador de la impresora.

Windows Vista®

1. Mantenga pulsado el botón ⏻ (encendido) para apagar la impresora.
2. Botón Inicio - [**Panel de control**] - [**Hardware y sonido**] - [**Impresoras**].
3. [**Brother RJ-XXXX**] y haga clic en [**Eliminar esta impresora**] o clic derecho en el icono seguido de un clic en [**Eliminar**].
4. En la ventana [**Impresoras**], haga clic derecho y seleccione [**Ejecutar como administrador**] - [**Propiedades del servidor...**].
   Si se muestra el cuadro de diálogo de confirmación de la autorización, haga clic en [**Continuar**].
   Si se muestra el cuadro de diálogo [**Control de cuentas de usuario**], introduzca la contraseña y haga clic en [**Aceptar**]. Se visualizará la ventana [**Propiedades de Servidor de impresión**].
5. Haga clic en la pestaña [**Controladores**] y después elija [**Brother RJ-XXXX**]. A continuación, haga clic en [**Quitar...**].
6. Elija [**Quitar el controlador y el paquete de controladores**] y haga clic en [**Aceptar**]. Siga las instrucciones en pantalla.
7. Cierre la ventana [**Propiedades de Servidor de impresión**].
   Así concluye la desinstalación del controlador de la impresora.

Windows® 7

1. Mantenga pulsado el botón ⏻ (encendido) para apagar la impresora.
2. Botón Inicio - [**Dispositivos e impresoras**].
3. Elija [**Brother RJ-XXXX**] y haga clic en [**Eliminar dispositivo**] o clic derecho en el icono seguido de un clic en [**Eliminar dispositivo**].
   Si se muestra un mensaje de control de cuenta de usuario, introduzca la contraseña y haga clic en [**Sí**].

4. Elija [**Fax**] o [**Escritor de documentos XPS de Microsoft**] en la ventana [**Dispositivos e impresoras**] y, a continuación, haga clic en [**Propiedades del servidor de impresión**], que apareció en la barra del menú.

5. Haga clic en la pestaña [**Controladores**] y después en [**Cambiar configuración de controladores**]. Si se muestra un mensaje de control de cuenta de usuario, introduzca la contraseña y haga clic en [**Sí**]. Elija [**Brother RJ-XXXX**] y, a continuación, haga clic en [**Quitar...**].

6. Elija [**Quitar el controlador y el paquete de controladores**] y, a continuación, haga clic en [**Aceptar**]. Siga las instrucciones en pantalla.

7. Cierre la ventana [**Propiedades de Servidor de impresión**].
   Así concluye la desinstalación del controlador de la impresora.

Conexión de la impresora a la computadora

La impresora puede conectarse a la computadora por medio de un cable USB, Bluetooth (solo RJ-4030), Wi-Fi (solo RJ-4040) y el cable serie.

	Instale el controlador de la impresora antes de conectar la impresora a la computadora.



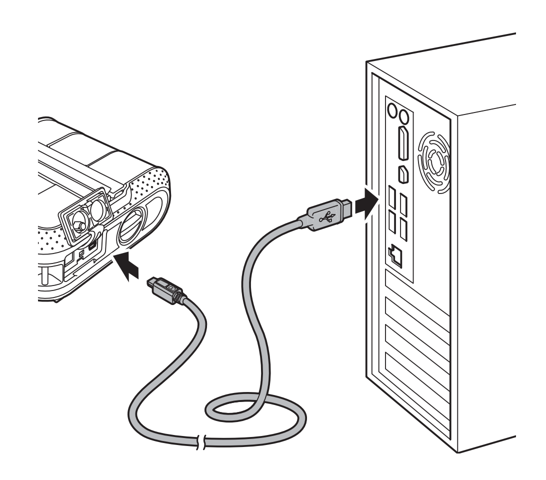
Cuando conecta la impresora a la computadora por medio de Bluetooth, la configuración de la conexión se guarda aún después de apagar la impresora.

Conexión USB

1. Asegúrese de que la impresora esté apagada antes de conectar el cable USB.

2. Conecte el extremo del cable USB correspondiente a la impresora en el puerto USB que se encuentra a un lado de ésta.

3. Conecte el otro extremo del cable USB al puerto USB de la computadora.



Conexión Bluetooth (solo RJ-4030)



Nota

Siga las recomendaciones del fabricante de su computadora equipada con Bluetooth o adaptador Bluetooth e instale el hardware y software necesario.

Siga este procedimiento para emparejar la impresora con la computadora por medio del software de administración de Bluetooth.

1. Mantenga pulsado el botón ⏻ (encendido) para encender la impresora y, a continuación, mantenga pulsado el botón Bluetooth.
2. Utilice el software de administración de Bluetooth para detectar la impresora y configurar la conexión.



Nota

Si el software le solicita que introduzca la clave Bluetooth (código PIN), introduzca la clave asignada a la impresora. Por defecto, la clave de la impresora está formada por los últimos cuatro dígitos de su número de serie.

3. Escriba el nombre del puerto utilizado para la conexión.
4. Abra la pantalla de la impresora para que se pueda cambiar su configuración del puerto.
   Windows® XP:
   [**Inicio**] - [**Panel de control**] - [**Impresoras y otro hardware**] - [**Impresoras y faxes**].
   Windows Vista®:
   Botón Inicio - [**Panel de control**] - [**Hardware y sonido**] - [**Impresoras**].
   Windows® 7:
   Botón Inicio - [**Dispositivos e impresoras**].
5. Windows® XP/Windows Vista®:
   Haga clic derecho en el icono de la impresora y, a continuación, haga clic en [**Propiedades**].
   Windows® 7:
   Haga clic derecho en el icono de la impresora y, a continuación, haga clic en [**Propiedades de impresora**].
6. Haga clic en la pestaña [**Puertos**].
7. Seleccione el nombre de puerto confirmado en el paso ❸ (“COM” más un número).
8. Haga clic en [**Aceptar**] para cerrar el cuadro de diálogo de propiedades.
9. Cierre la ventana de impresoras para finalizar.



Nota

Para obtener detalles sobre la configuración de la conexión, la confirmación del nombre de puerto, etc., consulte la documentación del software de administración de Bluetooth.

Uso de Bluetooth para comunicarse al imprimir

1. Mantenga pulsado el botón ⏻ (encendido) para encender la impresora y, a continuación, pulse el botón Bluetooth.
2. Utilice el software de administración de Bluetooth para detectar la impresora. Se inicia la comunicación Bluetooth.

Conexión Wi-Fi (solo RJ-4040)

❗	Para que puedan comunicarse la impresora y el enrutador o punto de acceso de red, es necesario que primero instale el controlador de la impresora y la Herramienta de configuración de la impresora (consulte *Instalación del controlador de la impresora y del software en el modelo RJ-4040* ➤➤ página 10).

1. Mantenga pulsado el botón ⏻ (encendido) para encender la impresora y, a continuación, pulse el botón Wi-Fi.
Se inicia la comunicación Wi-Fi.



- Puede cambiar la configuración de red de la impresora utilizando la Configuración de comunicación (consulte *Configuración de comunicación (solo RJ-4040)* ➤➤ página 41).
- La Configuración de comunicación también permite aplicar fácilmente los cambios de configuración de red a varias impresoras. (consulte *Aplicación de los cambios de configuración en varias impresoras* ➤➤ página 43).

Conexión con el cable serie

❗	Utilice el cable diseñado para su impresora Brother.

1. Asegúrese de que la impresora y la computadora se encuentren apagadas antes de conectar el cable serie.
2. Conecte el extremo del cable serie correspondiente a la impresora en el puerto serie que se encuentra en su lateral.
3. Conecte el otro extremo del cable serie al puerto serie de la computadora.



- La configuración predeterminada es la siguiente:
Tasa de baudios: 9600 bps
Paridad: ninguna
Longitud de bits: 8 bits
Control de flujo: hardware
- Si desea cambiar esta configuración, consulte P-touch Template Command Reference.
La versión más reciente se encuentra disponible para descarga en:
http://support.brother.com
Elija su producto. - [**Manuales**]

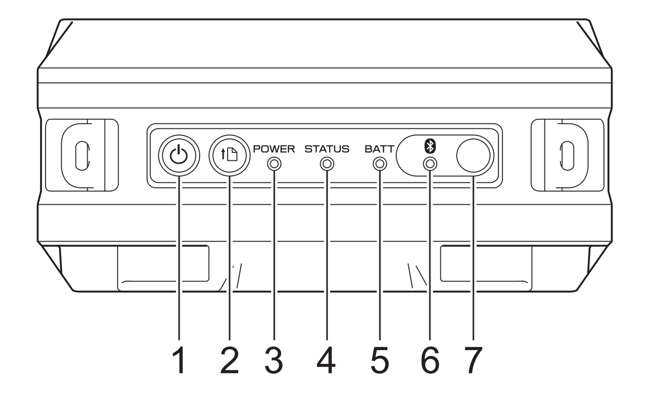


2 Uso de la impresora

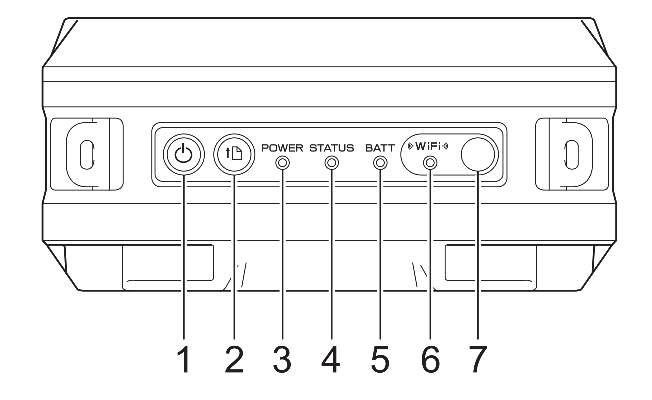
Panel de operación

El panel de operación consiste en los siguientes botones e indicadores.

RJ-4030



RJ-4040



1 Botón ⏻ (encendido)

2 Botón ↑🗋 (alimentación)

3 Indicador POWER

4 Indicador STATUS

5 Indicador BATT (batería)

6 Indicador (Bluetooth) (RJ-4030)/
Indicador WiFi (Wi-Fi) (RJ-4040)

7 Botón Bluetooth (RJ-4030)/
Botón Wi-Fi (RJ-4040)

Funciones de los botones

Función del botón ⏻ (encendido)	Operación
Encender la impresora	Mientras la impresora está apagada, mantenga pulsado el botón ⏻ (encendido) hasta que el indicador POWER se encienda.
Apagar la impresora	Mientras la impresora está encendida, mantenga pulsado el botón ⏻ (encendido) hasta que el indicador POWER se apague. (Si la función [**Apagado de alimentación automático**] se encuentra habilitada en la Utilidad RJ, la impresora se apagará automáticamente después del tiempo seleccionado de inactividad).
Iniciar la impresora en modo de almacenamiento masivo	Si mantiene pulsado este botón a la vez que pulsa el botón Wi-Fi o el botón Bluetooth, la impresora inicia el modo de almacenamiento masivo (consulte *Almacenamiento masivo* ➤➤ página 50).

Función del botón (alimentación)	Operación
Alimentar el papel	Cuando el tipo de papel se establece en [**Etiqueta precortada**] o [**Material de impresión con marcas**]: Pulse el botón (alimentación) para alimentar el papel hasta la posición de impresión. Cuando el tipo de papel se establece en [**Cinta de longitud continua**]: Pulse el botón (alimentación) para alimentar el papel. El papel se alimenta hasta una punto de longitud fija; puede utilizar un comandado para cambiar esta longitud.
Imprimir la configuración de la impresora	Asegúrese de que esté introducido un rollo y, a continuación, mantenga pulsado el botón (alimentación). La impresora inicia la impresión de su configuración (consulte *Impresión de la información de configuración* ➤➤ página 58).

Función del botón (Bluetooth) (solo RJ-4030)	Operación
Emparejar la impresora con la computadora	Cuando no se haya emparejado la impresora con la computadora u otro dispositivo por Bluetooth, mantenga pulsado este botón (consulte *Conexión Bluetooth (solo RJ-4030)* ➤➤ página 24).
Utilizar la conexión Bluetooth para comunicarse al imprimir	Cuando se pulsa este botón mientras la computadora y la impresora no estén conectadas por Bluetooth, se establece la conexión Bluetooth y se pueden transferir los datos.
Finalizar la conexión Bluetooth	Cuando la impresora y la computadora están conectadas por Bluetooth, pulsando este botón se finaliza la conexión.
Iniciar la impresora en modo de almacenamiento masivo	Si mantiene pulsado este botón a la vez que pulsa el botón ⏻ (encendido), la impresora inicia el modo de almacenamiento masivo (consulte *Almacenamiento masivo* ➤➤ página 50).
Ejecutar un archivo guardado en el espacio de almacenamiento masivo	Si pulsa este botón cuando la impresora se encuentra en modo de almacenamiento masivo, puede ejecutar un archivo de comando guardado en el espacio de almacenamiento masivo (consulte *Almacenamiento masivo* ➤➤ página 50).

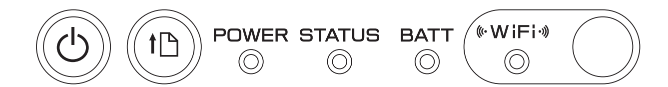
Función del botón ((·WiFi·)) (Wi-Fi) (solo RJ-4040)	Operación
Utilizar WPS para establecer fácilmente la configuración de red inalámbrica	La configuración de la conexión Wi-Fi puede establecerse con tan solo mantener pulsado este botón, lo que facilita la instalación del controlador de la impresora u otro software (consulte *Instalación del controlador de la impresora y del software en el modelo RJ-4040* ➤➤ página 10).
Utilizar la conexión Wi-Fi para comunicarse al imprimir	Cuando la impresora y la computadora no estén conectadas por Wi-Fi, pulse este botón para conectarlas y enviar los datos a la impresora.
Finalizar la conexión Wi-Fi	Cuando la impresora y la computadora están conectadas por Wi-Fi, pulsando este botón se finaliza la conexión.
Iniciar la impresora en modo de almacenamiento masivo	Si mantiene pulsado este botón a la vez que pulsa el botón ⏻ (encendido), la impresora inicia el modo de almacenamiento masivo (consulte *Almacenamiento masivo* ➤➤ página 50).
Ejecutar un archivo guardado en el espacio de almacenamiento masivo	Si pulsa este botón cuando la impresora se encuentra en modo de almacenamiento masivo, puede ejecutar un archivo de comando guardado en el espacio de almacenamiento masivo (consulte *Almacenamiento masivo* ➤➤ página 50).

Indicadores

RJ-4030



RJ-4040



Los indicadores se encienden y parpadean para indicar el estado de la impresora. Cada indicador se puede encender o puede parpadear en verde, rojo, naranja o azul. Para obtener detalles, consulte *Indicadores* ➤➤ página 54.

Soluciones de impresión

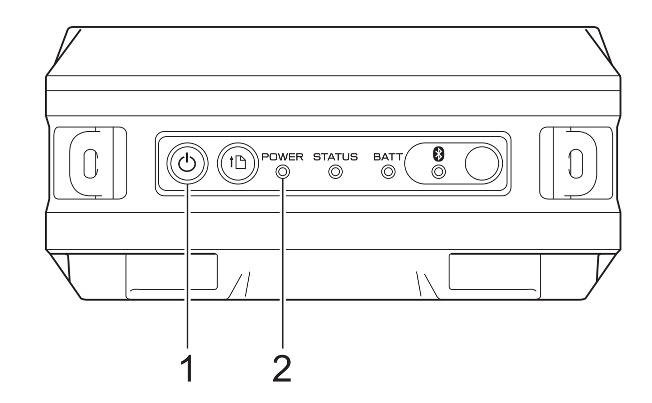
La impresora puede utilizarse con varias versiones de los sistemas operativos Windows®.

En la mayoría de los casos, la impresora necesita software de controlador para comunicarse con la computadora. Estos controladores se pueden instalar utilizando el CD-ROM de configuración y las versiones más recientes se pueden descargar desde el sitio web Brother Solutions Center (http://support.brother.com).
Le recomendamos que visite este sitio web para asegurarse de que tiene la versión más reciente de los controladores.

Impresión

Para una impresión típica, utilice el siguiente procedimiento.

1. Abra el documento que desea imprimir.
2. Asegúrese de que la impresora esté alimentada de manera adecuada. Utilice una batería cargada o conecte la impresora a una toma de corriente de CA o CC.
3. Encienda la impresora. El indicador POWER se encenderá en verde.



1 Botón ⏻ (encendido)

2 Indicador POWER

4. Conecte la impresora a una computadora por USB, Bluetooth (solo RJ-4030) o Wi-Fi (solo RJ-4040). (Consulte *Conexión de la impresora a la computadora* ➤➤ página 23).
5. Introduzca el rollo RD. (Consulte *Introducción del rollo RD* ➤➤ página 6). Utilice papel Brother genuino.
6. De ser necesario, cambie la configuración de la impresora por medio del controlador de la impresora o de la Utilidad RJ. (Consulte *Utilidad RJ* ➤➤ página 35).
7. Haga clic en [**Imprimir**] en el menú del programa de la computadora.

El indicador POWER parpadeará en verde para indicar que la impresora está recibiendo datos y, a continuación, se imprimirá el documento.

 Apague la impresora. El indicador POWER se apagará.

 **Nota**

Para imprimir una imagen JPEG sin utilizar el controlador de la impresora, consulte *Impresión de JPEG* ➤➤ página 51.

Impresiones más claras o más oscuras

Puede hacer que las impresiones se vean más claras o más oscuras ajustando la configuración de densidad de impresión en el cuadro de diálogo del controlador de la impresora o de la Utilidad RJ (consulte *Densidad de impresión* ➤➤ página 36).

Cuando utilice la batería, el cambio de la configuración de densidad de impresión puede causar pequeños cambios en la velocidad de impresión y en la cantidad de páginas que se pueden imprimir con una sola carga.

Opciones del controlador de la impresora

Puede configurar las distintas configuraciones en la pantalla del controlador de la impresora, tales como el tamaño del papel, número de copias, calidad de la impresión, etc.

También puede utilizar la Configuración de tamaño de papel y la Utilidad RJ para establecer configuraciones avanzadas (consulte *Configuración del tamaño de papel* ➤➤ página 31 y *Utilidad RJ* ➤➤ página 35).

Configuración del tamaño de papel

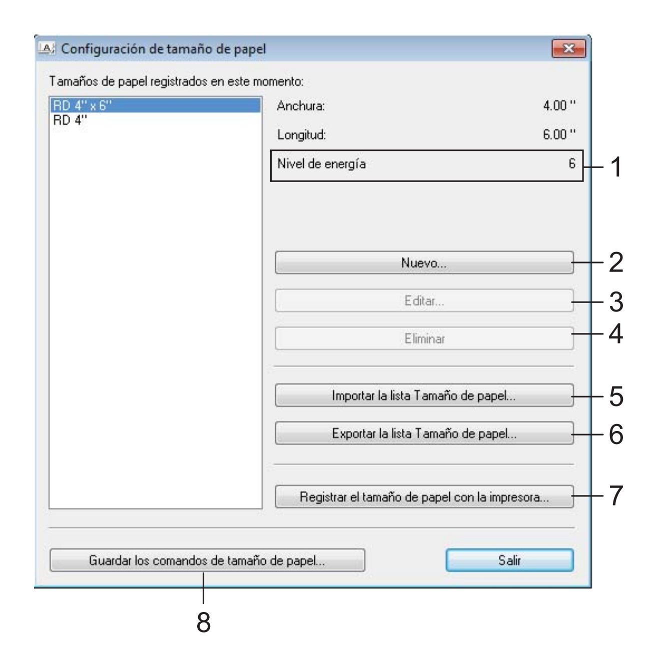
Para utilizar etiquetas con un tamaño no incluido en la lista [**Tamaño del papel**] del controlador de la impresora, el formato de etiqueta tiene que añadirse al controlador de la impresora.

1. Conecte la impresora para que se configure en la computadora mediante una conexión USB.

2. Haga clic en [**Inicio**] - [**Todos los programas**] - [**Brother**] - [**Label & Mobile Printer**] - [**Printer Setting Tool**].
Se visualizará la pantalla [**Printer Setting Tool**].

3. Seleccione la impresora conectada en el paso 1.

4. Haga clic en el botón [**Configuración de tamaño de papel**].
Aparece el cuadro de diálogo [**Configuración de tamaño de papel**].



1 Nivel de energía
Muestra la configuración actual del [**Nivel de energía**] del formato de papel seleccionado.



Nota

Cuando utilice "Papel para recibos premium" *, seleccione [**RD 4" (102 mm)**] en la pantalla [**Configuración de tamaño de papel**], haga clic en el botón [**Editar**] y, a continuación, establezca [**Nivel de energía**] en [**0**] desde la pantalla [**Ajustes de impresión avanzados**].

Cuando utilice "Papel para recibos estándar" *, establezca [**Nivel de energía**] en [**3**].

* Los tipos de papel disponibles varían en función del país.

2 Nuevo
Registra los nuevos formatos de papel.

	No registre un tamaño de papel que ya haya sido registrado anteriormente. Puede causar resultados no deseados. Si utiliza el mismo tamaño de papel que el que está actualmente registrado, seleccione el tamaño deseado desde la lista [**Tamaños de papel registrados en este momento**] en la pantalla [**Configuración de tamaño de papel**] y cambie la configuración en la pantalla [**Editar**].

3 Editar
Edita la configuración del formato de papel seleccionado.

Para guardar el formato de papel seleccionado con la nueva configuración, haga clic en [**Sobrescribir**]. Para añadir un formato de papel con la nueva configuración, cambie el nombre del cuadro [**Nombre del Tamaño de papel**] y, a continuación, haga clic en [**Añadir**].

Los formatos de papel RD predeterminados (formatos de papel disponibles cuando se instaló el software) no pueden editarse.

4 Eliminar
Elimina el formato de papel seleccionado. No puede recuperarse un formato de papel eliminado.

5 **Importar la lista Tamaño de papel...**

Lea el archivo de texto (RJ-4030: BSR403ed.txt; RJ-4040: BSR404ed.txt) que contiene la configuración de formato del papel y utilícelo para reemplazar el contenido de la lista [**Tamaños de papel registrados en este momento**].



Cuando se importa la lista, todo el contenido de la lista [**Tamaños de papel registrados en este momento**] se reemplaza por los formatos de papel importados.

6 **Exportar la lista Tamaño de papel...**

Exporta la configuración de los formatos de papel en la lista [**Tamaños de papel registrados en este momento**]. La lista exportada podrá distribuirse a otras computadoras. Para obtener detalles, consulte *Distribución de los formatos de papel* ➤➤ página 33.

7 **Registrar el tamaño de papel con la impresora**

Registra la configuración del formato de papel seleccionado en la impresora.

8 **Guardar los comandos de tamaño de papel**

Utiliza la configuración del papel como un comando añadido y lo exporta como un archivo.

La extensión del archivo exportado es ".bin".



Nota

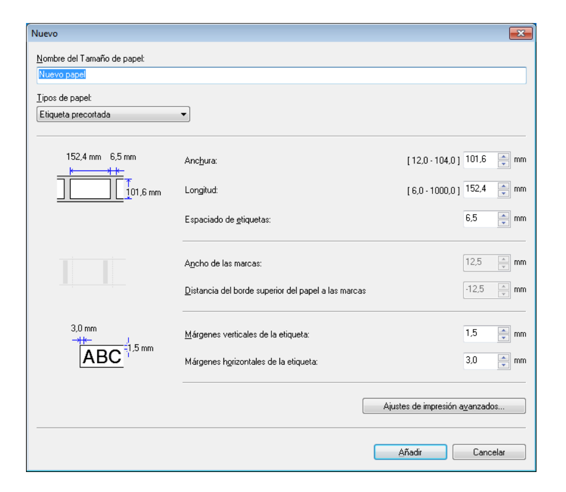
Si realiza los siguientes métodos, puede aplicar fácilmente esta configuración a la impresora.

- Función de almacenamiento masivo (consulte *Almacenamiento masivo* ➤➤ página 50)
- Bluetooth (Perfil de carga de objetos (OPP))
- Wi-Fi (Perfil de transferencia de archivos (FTP))

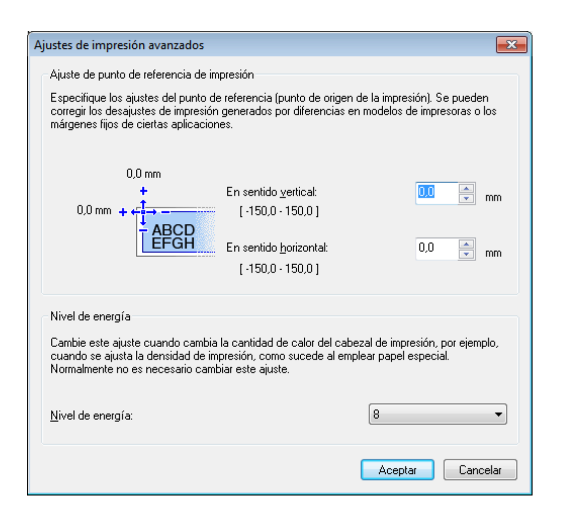


Estos comandos de configuración solo están destinados a su aplicación en la configuración de la impresora. Los comandos guardados no pueden importarse a la Configuración de tamaño de papel.

5 Haga clic en [**Nuevo**].
Aparece el cuadro de diálogo [**Nuevo**].



6 Haga clic en [**Ajustes de impresión avanzados...**] para especificar las siguientes configuraciones en cada uno de los tamaños del papel.
Desde [**Ajuste de punto de referencia de impresión**] puede ajustarse la posición de impresión.



7 Desde [**Nivel de energía**] puede ajustarse la energía de impresión (densidad).

8 Introduzca la configuración del papel que desee utilizar y, a continuación, haga clic en [**Añadir**].
De esta forma se crea un nuevo formato de papel.

9 Haga clic en [**Salir**].



Cuando se muestra de nuevo el cuadro de diálogo [**Configuración de tamaño de papel**], el formato de papel añadido aparecerá en la lista [**Tamaños de papel registrados en este momento**]. Si la aplicación está en ejecución, salga de ella e iníciela de nuevo para que el nuevo formato de papel aparezca en la lista [**Tamaños de papel registrados en este momento**].

Distribución de los formatos de papel

Los formatos de papel exportados de la lista [**Tamaños de papel registrados en este momento**] pueden distribuirse a otras computadoras.

2

Distribución única de los formatos de papel

Si se ha instalado el controlador de la impresora en la computadora del destinatario, solo es necesario que se distribuyan los formatos de papel.

1 En la computadora del emisor, especifique la configuración del formatos de papel y, a continuación, haga clic en [**Exportar la lista Tamaño de papel...**].
(Consulte *Configuración del tamaño de papel* ➤➤ página 31).
Se crean los siguientes archivos.
RJ-4030:
BSR403ed.txt, BSR403ed.ptd, pdt3137.bin
RJ-4040:
BSR404ed.txt, BSR404ed.ptd, pdt3237.bin

2 Guarde BSR403ed.txt o BSR404ed.txt en una ubicación cualquiera de la computadora del destinatario.

3 En la computadora del destinatario, haga clic en [**Importar la lista Tamaño de papel...**].
Los formatos de papel se reemplazan por lo importados.

Distribución de los formatos de papel incluidos en el instalador

Si el controlador de la impresora no se ha instalado en la computadora del destinatario, los formatos de papel que pueden distribuirse vienen incluidos en el instalador del controlador de la impresora.

Sustituya "RJ-XXXX" por el nombre de su modelo en los siguientes pasos.

1. En la computadora del emisor, especifique la configuración del formato de papel y, a continuación, haga clic en [**Exportar la lista Tamaño de papel...**]. (Consulte *Configuración del tamaño de papel* ➤➤ página 31).
   Se crean los siguientes archivos.
   RJ-4030:
   BSR403ed.txt, BSR403ed.ptd, pdt3137.bin
   RJ-4040:
   BSR404ed.txt, BSR404ed.ptd, pdt3237.bin

2. Coloque el CD-ROM en la unidad de CD-ROM de la computadora del emisor.

3. Copie la carpeta en la unidad de CD :\su idioma\Drivers\RJ-XXXX en cualquier ubicación de la computadora del emisor.

4. Sobrescriba el contenido de las carpetas en RJ-XXXX\x64\custom y RJ-XXXX\x86\custom (copiado en el paso 3) con los tres archivos creados en ❶.

5. Guarde la carpeta [**RJ-XXXX**] en una ubicación cualquiera de la computadora del destinatario.

6. En la computadora del destinatario, haga doble clic en [**dsetuph.exe**]. Complete la instalación de acuerdo con las instrucciones que aparezcan en la pantalla.

3 Utilidad RJ

Información general

La Utilidad RJ es un programa de computadora que permite cambiar la configuración predeterminada de la impresora.

Generalmente, al utilizar un programa de computadora para imprimir un documento, la configuración de impresión se especifica en el cuadro de diálogo de la impresora y, a continuación, los datos se envían a la impresora. Esta utilidad se puede usar para establecer configuraciones más avanzadas que las del controlador de la impresora.

	Use la Utilidad RJ para configurar la impresora solo cuando la impresora se encuentre en espera. La impresora puede funcionar mal si intenta configurarla mientras lleva a cabo un trabajo.

Uso de la Utilidad RJ

Antes de usar la Utilidad RJ

- Conecte la impresora a una toma de corriente de CA o CC, o asegúrese de que la batería este completamente cargada.
- Asegúrese de que el controlador de la impresora se haya instalado y se encuentre funcionando.
- Conecte la impresora a una computadora por USB o Bluetooth (solo RJ-4030).

Inicio de la Utilidad RJ

1. Conecte la impresora para que se configure en la computadora.
2. Haga clic en [**Inicio**] - [**Todos los programas**] - [**Brother**] - [**Label & Mobile Printer**] - [**Printer Setting Tool**]. Se visualizará la pantalla [**Printer Setting Tool**].
3. Seleccione la impresora conectada en el paso ❶.
4. Haga clic en el botón [**Configuración del dispositivo**].
   Se visualizará la ventana principal.
   (Consulte *Ventana principal* ➤➤ página 36).

Cómo usar la Utilidad RJ

1. En la ventana principal de la Utilidad RJ, seleccione las casillas de verificación de los parámetros que contengan la configuración que se pueda cambiar.
2. Seleccione la configuración deseada desde los menús desplegables o introduzca los valores deseados.
3. Haga clic en [**Aplicar**] para guardar la configuración en la impresora.

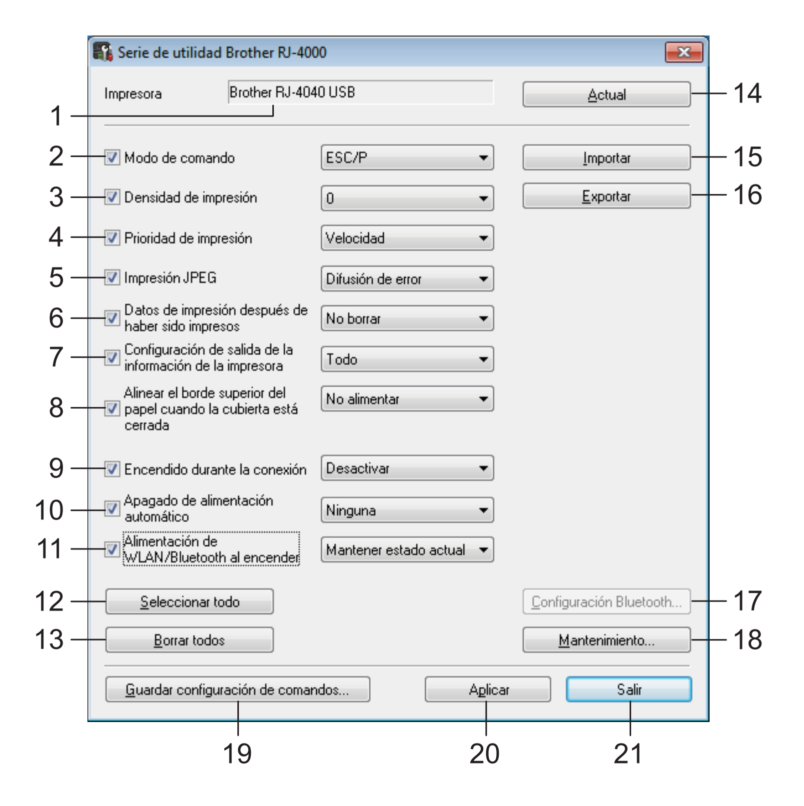


Nota

La configuración se guarda al salir de la Utilidad RJ y esa configuración se aplicará la siguiente vez que se inicie la Utilidad RJ.
Tenga en cuenta, no obstante, que si la impresora ya está conectada cuando se inicia la Utilidad RJ, se aplicará la configuración de la impresora.

Parámetros

Ventana principal



1 Impresora

Muestra la impresora seleccionada en Herramienta de configuración de la impresora.

2 Modo de comando

Ajuste el formato de comando de la impresora.

Configuración disponible: [**Raster**], [**ESC/P**], [**P-touch Template**]

3 Densidad de impresión

Ajusta la densidad de impresión en una escala de -5 a +5.

4 Prioridad de impresión

Determina la calidad de impresión de la impresora. Configuración disponible: [**Velocidad**], [**Calidad**]



Nota

Este ajuste de la configuración también puede cambiarse con el controlador de impresora; no obstante, en este caso, el ajuste se borra al apagar la impresora. Si el ajuste se cambia con la Utilidad RJ, el ajuste se mantiene incluso cuando la impresora esté apagada; por lo tanto, si tiene pensado imprimir sin usar el controlador de la impresora, utilice la Utilidad RJ para cambiar este ajuste.

5 Impresión JPEG

Ajusta el procesamiento de imagen utilizado al imprimir imágenes JPEG por Bluetooth o con la función de almacenamiento masivo.

Configuración disponible: [**Binario**], [**Difusión de error**]

6 Datos de impresión después de haber sido impresos

Determina si se borran los datos de impresión automáticamente tras la impresión.

Configuración disponible: [**Borrar**], [**No borrar**]

7 Configuración de salida de la información de la impresora

Determina la información que se va a imprimir cuando se imprima la configuración de la impresora.

Configuración disponible: [**Todo**], [**Registro de uso**], [**Configuración de la impresora**], [**Datos de transferencia de la impresora**]

(Consulte *Impresión de la información de configuración* ➤➤ página 58).

8 Alinear el borde superior del papel cuando la cubierta está cerrada

Determina si el papel es alimentado automáticamente cuando la cubierta esté cerrada.

Configuración disponible: [**No alimentar**], [**Alimentación**]

9 Encendido durante la conexión

Determina si la impresora se enciende automáticamente al conectar el cable eléctrico.

Configuración disponible: [**Desactivar**], [**Activar**]

10 Apagado de alimentación automático

Determina la cantidad de tiempo que tiene que transcurrir antes de que la impresora se apague automáticamente.

Configuración disponible: [**Ninguna**], 10 min. a 60 min. (en incrementos de 10 min.)

11 Alimentación de WLAN/Bluetooth al encender

Determina las condiciones de conexión por Wi-Fi y Bluetooth cuando se enciende la impresora.

Configuración disponible: [**Encendido por defecto**], [**Apagado por defecto**], [**Mantener estado actual**]

12 Seleccionar todo

Activa la casilla de verificación de todos los elementos.

13 Borrar todos

Desactiva la casilla de verificación de todos los elementos.

14 Actual

Recupera los valores de configuración actuales de la impresora y los aplica a todos los cuadros combinados.

15 Importar

Lee un archivo exportado y aplica su configuración a la impresora.

16 Exportar

Guarda la configuración actual en un archivo.

17 Configuración Bluetooth

Muestra la pantalla [**Configuración Bluetooth**].

(Consulte *Configuración Bluetooth (solo RJ-4030)* ➤➤ página 38).

18 Mantenimiento

Muestra la pantalla [**Mantenimiento**].

(Consulte *Mantenimiento* ➤➤ página 39).

19 Guardar configuración de comandos

Guarda el contenido de los elementos seleccionados (marcados) como un archivo ".bin" de formato de comando.

No se guarda la configuración Bluetooth.



Nota

Si realiza los siguientes métodos, puede aplicar fácilmente esta configuración a la impresora.

- Función de almacenamiento masivo (consulte *Almacenamiento masivo* ➤➤ página 50)
- Bluetooth (Perfil de carga de objetos (OPP))
- Wi-Fi (Perfil de transferencia de archivos (FTP))

	Estos comandos de configuración solo están destinados a su aplicación en la configuración de la impresora. Los comandos guardados no pueden importarse a la Utilidad RJ.

20 Aplicar

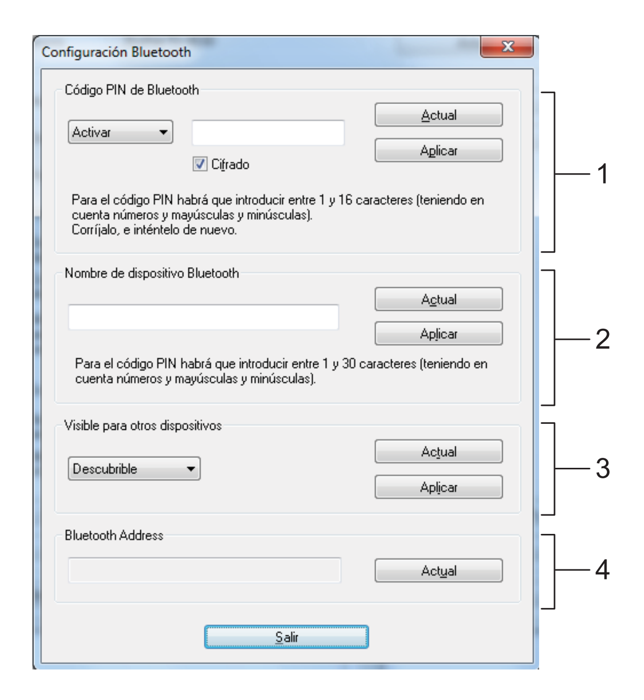
Envía la configuración seleccionada (marcada) a la impresora.

21 Salir

Sale de la Utilidad RJ. Se guarda la configuración actual.

3

Configuración Bluetooth (solo RJ-4030)



1 **Código PIN de Bluetooth**

Le permite seleccionar si quiere que se solicite un código PIN Bluetooth (clave), cambiar el código PIN Bluetooth de la impresora y seleccionar si quiere que codifique la comunicación Bluetooth.

Si se selecciona [**Activar**] en el menú desplegable [**Código PIN de Bluetooth**], el código PIN aquí especificado también se debe almacenar en la computadora para establecer una comunicación con la impresora por medio de Bluetooth. De ser necesario, puede cambiar el código PIN.

Si se selecciona la casilla de verificación [**Cifrado**], los datos que se envíen mediante la Utilidad RJ entre la computadora y la impresora se codificarán al utilizar Bluetooth.

2 **Nombre de dispositivo Bluetooth**

Le permite especificar un nombre (de hasta 30 caracteres) para la impresora. Esto resulta útil cuando se utilizan varias impresoras con Bluetooth.

3 **Visible para otros dispositivos**

Le permite especificar si otros dispositivos Bluetooth pueden "descubrir" la impresora.

4 **Bluetooth Address**

Muestra la dirección de Bluetooth actual.

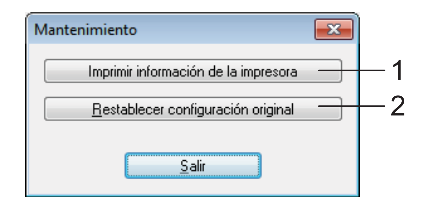


Nota

El código PIN y el nombre del dispositivo deben estar formados solamente por caracteres alfanuméricos (A-Z, a-z, 0-9).

El nombre del dispositivo puede contener un carácter de espacio, pero el código PIN no.

Mantenimiento



1 Imprimir información de la impresora

Haciendo clic aquí se imprime un informe que contiene los siguientes datos.

- Versión del programa
- Historial de uso de la impresora
- Patrón de prueba de puntos perdidos
- Información de configuración de la Utilidad RJ
- Lista de datos transferidos
- Información de configuración de la red
- Información de configuración de la conexión Wi-Fi

Consulte la muestra de impresión en la página siguiente.



También puede imprimir este informe por medio del botón ↑🗋 (alimentación) (consulte *Impresión de la información de configuración* ➤➤ página 58).

2 Restablecer configuración original

Haga clic en [**Restablecer configuración original**] para restablecer la configuración predeterminada de la Utilidad RJ y enviarla a la impresora.

Muestra de impresión con la información de la impresora

```
<<PRINTER CONFIGURATION>>
[Printer]
 FormVer =1.00
 Printer =RJ-4040
 PrintID =3137
 SerialNo=TST781647
 ProgVer =V0.33
 BootVer =V0.06
 FontVer =V0.05U
 EEPROM  =V0.020
 PrnCt   =0000000000
 PrnDis  =0000000000
 RomFree =6270368byte

[ERROR HISTORY(PAGES)]
 Last     =00
 #01      =00(000,000)
 #02      =00(000,000)
 #03      =00(000,000)
 #04      =00(000,000)
 #05      =00(000,000)
 #06      =00(000,000)
 #07      =00(000,000)
 #08      =00(000,000)
 #09      =00(000,000)
 #10      =00(000,000)

[Paper]
 08 66 98 00 6A 16 00 14 03 63 04 00 00 00 00 00
 00 00 00 00 A4 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 31 30 32 6D
 6D 20 78 20 31 35 32 6D 6D 00 00 00 34 22 20 78
 20 36 22 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 F6 04
 00 00 30 00 00 00 00 00 01 00 00 00 00 00

[Printer Settings]
 Command Mode                 =ESC/P
 Print Density                = 0
 Print Priority               =Speed
 JPEG Printing                =Error Diffusion
 Printed Data Clear           =No Clear
 Type Of Info Output          =All
 Feed When Cover Closed       =No Feed
 Power On when Plugged in     =Disable
 Auto Power Off               =None
 WLAN/Bluetooth on Power On   =Keep Current State

[PDL]
 FmtPrefix                    ='^' (5EH)
 CmdPrefix                    ='~' (7EH)
 Delimiter                    =',' (2CH)


<<NETWORK CONFIGURATION>>
<Node Type>                    Brother NC-15004w, IEEE 802.11b/g/n
<Node Firmware Ver.>           Firmware Ver.0.99 (11.09.15)
<MAC Address>                  00-22-58-71-3b-0b
<Node name>                    BRW002258713B0B
<Active services>              BRN002258713B0B
                               BINARY_P1
<Protocols>
 TCP/IP                Enabled
 IPv6                  Disabled
 NetBIOS/IP            Enabled
 APIPA                 Enabled
 LegacyAuth            Enabled
 WebBasedManagement    Enabled
 SNMP                  Enabled
 LPD                   Enabled
 Raw Port              Enabled
 WebServices           Enabled
 FTP                   Enabled
 TFTP                  Enabled
 mDNS                  Enabled
 LLMNR                 Enabled
<IP Settings>
 IP Address                    169.254.150.122    (via APIPA)
 Subnet Mask                   255.255.0.0
 IP Gateway                    0.0.0.0
 Boot Method                   AUTO
 Boot Tries                    3
 IP Filter                     Disabled
 GW Timeout (sec)              5
 DNS Address Config            AUTO
 Primary DNS Server            0.0.0.0
 Secondary DNS Server          0.0.0.0
<NetBIOS Name>                 BRW002258713B0B
<WINS Address Config>          AUTO
<Primary WINS Server>          0.0.0.0
<Secondary WINS Server>        0.0.0.0
<mDNS Service Name>            Brother RJ-4040
<WebServices Name>             Brother RJ-4040 [002258713b0b]
<SNMP Settings>
 Communication Mode            v1/v2c(RW)
<Comm. Mode>                   Ad-hoc
<Name(SSID)>                   SETUP
<Authentication Mode>          Open System
<Encryption Mode>              NONE
<Wireless Link Status>         Failed To Associate
<Tx Power Code>                Full, 79, 0
<Network Statistics>                   <Wireless Statistics>
 Packets Received            9          RX Frames Received OK          0
 Bytes Received            648          RX Frames Error                0
 Packets Transmitted        46          TX Frames Transmitted OK      44
 Bytes Transmitted       17481          TX Frames Error                2

[Template List]
 KEY Name                Size  Date/Time          Connected Database Name
 -------------------------------------------------------------------------
   2 abcdabcd1234567      302B 2011/Oct/06 21:26 -
   3 1234567890           574B 2011/Oct/05 18:39 -
   4 aabc01             19404B 2011/Oct/06 21:25 Database01_Shee
 -------------------------------------------------------------------------

[Database List]
 KEY Name                Size  Date/Time
 -------------------------------------------------------------------------
   1 Database01_Shee      296B 2011/Oct/06 21:25
 -------------------------------------------------------------------------
 Available memory:6270368B
```

*Las etiquetas únicamente tienen una finalidad ilustrativa.

4 Configuración de comunicación (solo RJ-4040)

Información general

La Configuración de comunicación es un programa de computadora que sirve para cambiar la configuración de red por USB.

Por medio de la Configuración de comunicación, no solo puede cambiar la configuración de red de una impresora, sino que también puede aplicar fácilmente la misma configuración a varias impresoras.

 **Nota**

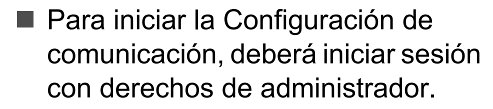
La Configuración de comunicación se instala junto con otros programas de software como el controlador de la impresora. (Consulte *Instalación del controlador de la impresora y del software en el modelo RJ-4040* ➤➤ página 10)

Entorno operativo

Windows® XP SP3 o posterior (solo se pueden utilizar procesadores x86 con Windows® XP)

Windows Vista®

Windows® 7

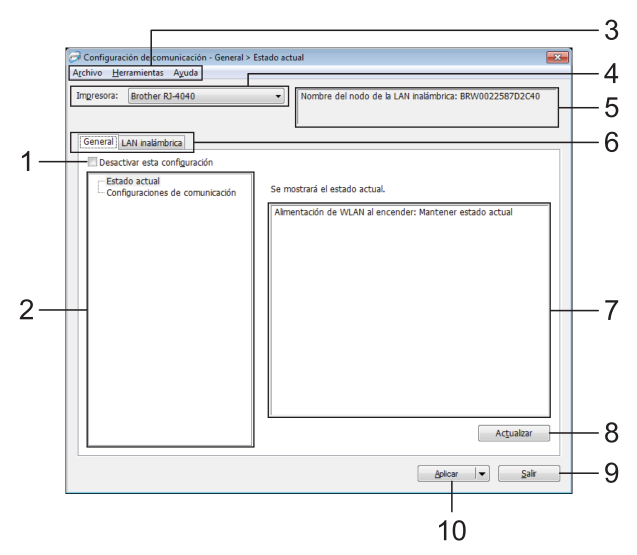
	 ■ Para iniciar la Configuración de comunicación, deberá iniciar sesión con derechos de administrador. ■ La Configuración de comunicación solo puede cambiar la configuración de ciertos modelos de impresora de Brother.

Uso de la Configuración de comunicación

Inicio de la Configuración de comunicación

1. Conecte la impresora cuya configuración desee cambiar desde la computadora mediante una conexión USB.
2. Haga clic en [**Inicio**] - [**Todos los programas**] - [**Brother**] - [**Label & Mobile Printer**] - [**Printer Setting Tool**].
3. Seleccione la impresora conectada en ❶.
4. Haga clic en el botón [**Configuración de comunicación**].
   Se visualizará la ventana principal.

Ventana principal



1 Desactivar esta configuración

Cuando se marca esta casilla de verificación, aparecerá en la pestaña y no se podrá establecer ni cambiar la configuración

No se aplicará a la impresora la configuración de las pestañas en las que aparezca incluso aunque se haga clic en [**Aplicar**]. Además, la configuración de tales pestañas no se guardará ni se exportará cuando se ejecute el comando [**Guardar en archivo de comandos**] o [**Exportar**].

Para aplicar la configuración a la impresora o para guardarla o exportarla, asegúrese de desmarcar la casilla de verificación.

2 Elementos

Cuando se selecciona [**Estado actual**], la configuración actual se muestra en la pantalla de configuración/área de cambios.

Seleccione el elemento de la configuración que desea cambiar.

3 Barra de menú

Seleccione uno de los comandos contenidos en cada menú de la lista.

4 Impresora

Permite seleccionar la impresora cuya configuración desea cambiar.

Si solo hay una impresora conectada, no será necesario realizar la selección porque solo aparecerá tal impresora.

5 Nombre del nodo

Muestra el nombre del nodo. El nombre del nodo también puede cambiarse. (Consulte *Cambiar nombre del nodo/nombre del dispositivo Bluetooth* ➤➤ página 46).

6 Pestañas de configuración

Haga clic en la pestaña que contenga la configuración que desea establecer o cambiar.

Si aparece en una de las pestañas, la configuración de la pestaña en cuestión no se aplicará a la impresora.

7 Pantalla de configuración/área de cambios

Muestra la configuración actual del elemento seleccionado. Cambie la configuración según sea necesario mediante los menús desplegables, entrada directa u otros métodos.

8 Actualizar

Haga clic en este botón para actualizar la configuración mostrada con la información más reciente.

9 Salir

Permite salir de [**Configuración de comunicación**] para volver a la ventana principal de la "**Herramienta de configuración de la impresora**".



La configuración no se aplicará a las impresoras si hace clic en el botón [**Salir**] sin haber hecho clic en el botón [**Aplicar**] tras haber cambiado la configuración.

10 Aplicar

Haga clic en [**Aplicar**] para aplicar la configuración a la impresora.

Para guardar la configuración establecida en un archivo de comandos, seleccione [**Guardar en archivo de comandos**] en el menú desplegable. El archivo de comandos guardado puede utilizarse con la función de almacenamiento masivo para aplicar la configuración a una impresora. (Consulte *Almacenamiento masivo* ➤➤ página 50).



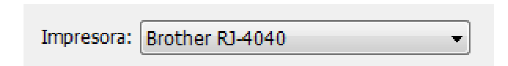
Al hacer clic en [**Aplicar**] se aplica la configuración de todas las pestañas a la impresora.

Si se marca la casilla de verificación [**Desactivar esta configuración**], la configuración de esa pestaña en cuestión no se aplicará.

Modificación de la configuración de las comunicaciones

1. Asegúrese de que la computadora que tiene instalada la Configuración de comunicación, esté conectada por USB a la impresora cuya configuración desea cambiar.

2. Inicie la Configuración de comunicación. Confirme que la impresora cuya configuración desea cambiar se muestre en [**Impresora**].
   Si se muestra otra impresora, seleccione la impresora deseada en el cuadro combinado [**Impresora**].





Nota

Si se conecta solo una impresora, se muestra únicamente esa impresora y no será necesario seleccionar una impresora.

3. Desde [**Configuración de comunicación**] de [**Elementos**], haga clic en los elementos que desee cambiar.

4. En la pantalla de configuración/área de cambios, seleccione la configuración deseada desde la lista desplegable, o bien introduzca un valor.

5. Cuando haya cambiado todos los ajustes deseados de la configuración, haga clic en el botón [**Aplicar**] y, a continuación, en el botón [**Salir**].
   La configuración se aplica a la impresora.

Aplicación de los cambios de configuración en varias impresoras

1. Después de haber seguido los pasos anteriores de *Modificación de la configuración de las comunicaciones*, desconecte la impresora de la computadora y conecte la segunda impresora a la computadora.

2. Seleccione la impresora recientemente conectada en el cuadro combinado [**Impresora**].



Nota

Si se selecciona la casilla de verificación [**Detecta automáticamente la impresora conectada y recupera la configuración actual.**] de la pantalla [**Opciones**], la impresora conectada se selecciona automáticamente.

Consulte *Detecta automáticamente la impresora conectada y recupera la configuración actual.* ➤➤ página 46.

3. Haga clic en el botón [**Aplicar**].
   La misma configuración que se aplicó a la primera impresora se aplica a la segunda impresora.

4. Repita los pasos ❶ - ❸ para todas la impresoras cuya configuración desee cambiar.

	Si la dirección IP se establece en [**STATIC**], la dirección IP de la impresora también cambiará a la misma dirección que la primera impresora. Cambie la dirección IP según sea necesario.

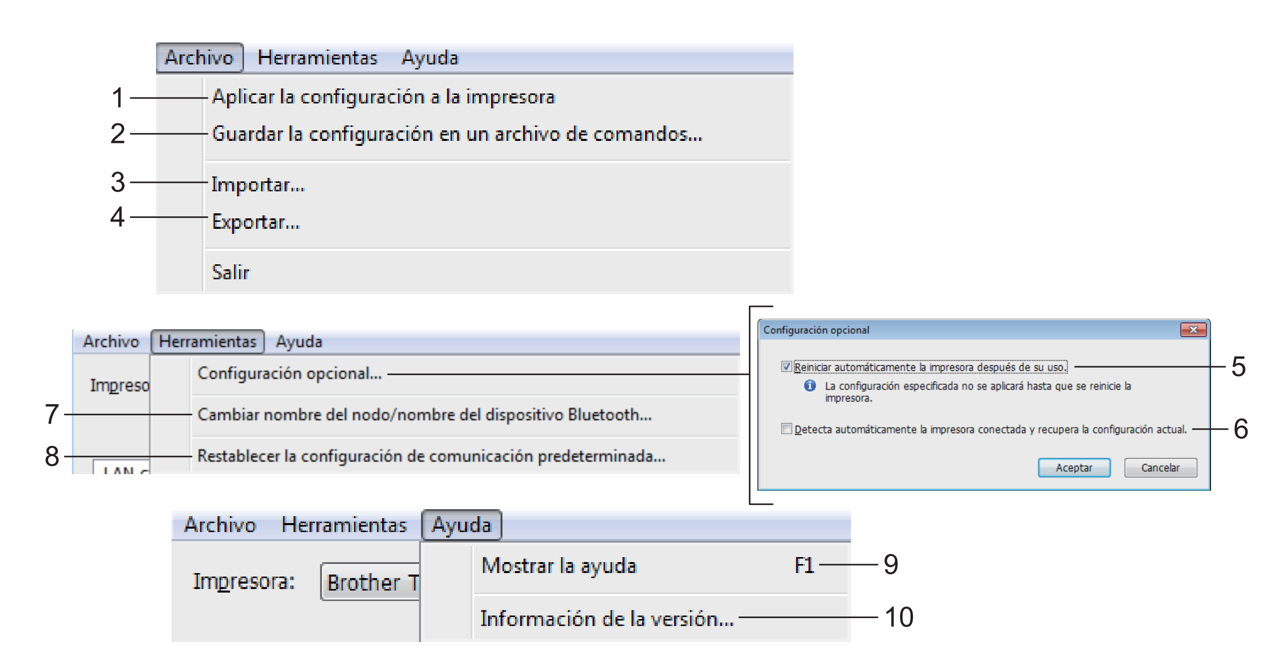


Nota

Para guardar el contenido de la configuración como un archivo, haga clic en [**Archivo**] - [**Exportar...**].

El contenido exportado de la configuración se aplicará a [**Configuración de comunicación**] la próxima vez que la configuración se importe con la Configuración de comunicación.

Barra de menú



1 Aplicar la configuración a la impresora

Aplica la configuración a la impresora.

2 Guardar la configuración en un archivo de comandos

Guarda la configuración establecida en un archivo de comandos. La extensión del archivo exportado es “.bin”.

El archivo de comandos guardado puede utilizarse con la función de almacenamiento masivo para aplicar la configuración a una impresora. (Consulte *Almacenamiento masivo* ➤➤ página 50).



Nota

Si se marca la casilla de verificación [**Desactivar esta configuración**], no se guardará la configuración de esa pestaña en cuestión.

- La siguiente información no se guarda en los comandos de configuración.
  - Nombre del nodo
  - Dirección IP, máscara de subred y puerta de enlace (cuando la dirección IP se establece en [**STATIC**])



- Los comandos de configuración de comunicación guardados solo están destinados a su aplicación en la configuración de una impresora. La configuración no puede aplicarse mediante la importación de este archivo de comandos.
- Los archivos de comandos guardados contienen contraseñas y claves de autenticación. Tome las medidas necesarias para proteger los archivos de comandos guardados, como por ejemplo, guardándolos en ubicaciones a las que otros usuarios no puedan acceder.
- No envíe el archivo de comandos a una impresora cuyo modelo no se haya especificado al exportar el archivo de comandos.

3 Importar

- **Importar la configuración inalámbrica del ordenador actual**

  Importa la configuración desde la computadora.



- Solo puede importarse la configuración de autenticación de seguridad personal (sistema abierto, clave de autenticación pública y WPA/WPA2-PSK). No puede importarse la configuración de autenticación de seguridad de empresa (como LEAP y EAP-FAST).
- Si se habilitan varias LAN inalámbricas en la computadora utilizada, la primera configuración inalámbrica detectada (solo configuración personal) es la que conformará los datos de importación.
- Solo se pueden importar valores de configuración (SSID, método de autenticación, método de cifrado y clave de autenticación) desde la pestaña [**LAN inalámbrica**] - panel [**Configuración inalámbrica**].

- **Seleccione un perfil a importar**

  Importa el archivo exportado y aplica la configuración a una impresora.

  Haga clic en [**Examinar**] para acceder a un cuadro de diálogo desde el que puede buscar el archivo. Seleccione el archivo que desea importar. La configuración contenida en el archivo seleccionado aparecerá en la pantalla de configuración/área de cambios.



- Todos los ajustes de configuración, como la configuración inalámbrica o la configuración TCP/IP, pueden importarse. No obstante, los nombres de nodo no pueden importarse.
- Solo se pueden importar los perfiles que sean compatibles con la impresora seleccionada.
- Si la dirección IP del perfil importado se establece en [**STATIC**], cambie la dirección IP del perfil importado según sea necesario, de manera que no duplique la dirección IP de una impresora existente en la red cuya configuración se haya completado.

4 Exportar

Guarda la configuración actual en un archivo.



Si se marca la casilla de verificación [**Desactivar esta configuración**], no se guardará la configuración de esa pestaña en cuestión.

	Los archivos exportados no pueden codificarse.

5 Reiniciar automáticamente la impresora después de su uso.

Si se marca la casilla de verificación, la impresora se reinicia automáticamente una vez aplicada la configuración de comunicación.

Si se desmarca esta casilla de verificación, es necesario reiniciar las impresoras manualmente.



Al configurar varias impresoras, puede reducir el tiempo requerido para cambiar la configuración al desmarcar esta casilla de verificación. En este caso, se recomienda marcar esta casilla de verificación cuando configure la primera impresora para que pueda confirmar que cada ajuste de configuración esté funcionando como es debido.

6 Detecta automáticamente la impresora conectada y recupera la configuración actual.

Cuando se marca esta casilla de verificación y se conecta una impresora a la computadora, la impresora se detecta automáticamente y se muestra su configuración actual en el panel [**Estado actual**].



Si el modelo de la impresora conectada es diferente al de la impresora mostrada en la lista desplegable [**Impresora**], cambia la configuración disponible en todas las pestañas para coincidir con la impresora conectada.

7 Cambiar nombre del nodo/nombre del dispositivo Bluetooth

Permite cambiar el nombre de cada uno de los nodos.

8 **Restablecer la configuración de comunicación predeterminada**

Restablece la configuración de comunicación a sus valores predeterminados de fábrica.

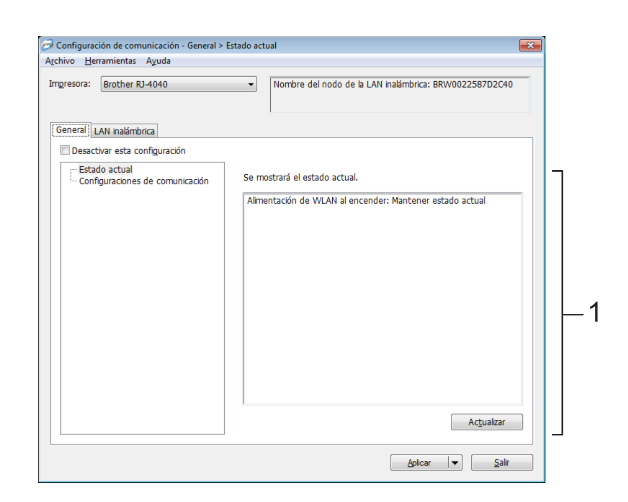
9 **Mostrar la ayuda**

Muestra la ayuda.

10 **Infromación de la versión**

Muestra la información de la versión.

Estado de la impresora conectada

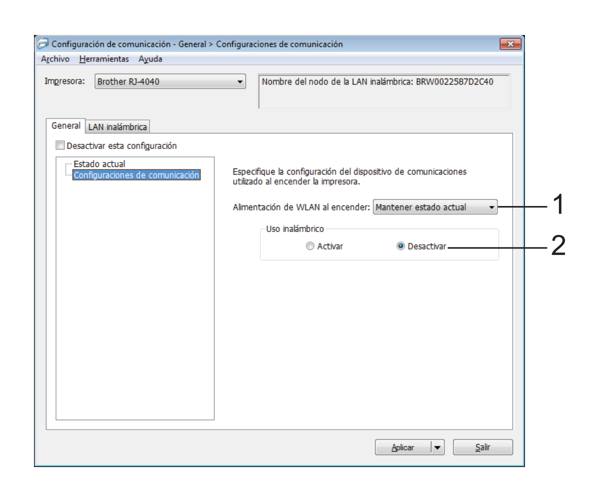


1 **Estado de red actual**

Muestra el estado de la red en la pantalla de configuración/área de cambios del lado derecho.

Haga clic en el botón [**Actualizar**] para actualizar la vista.

Configuración de red



1 **Alimentación de WLAN al encender**

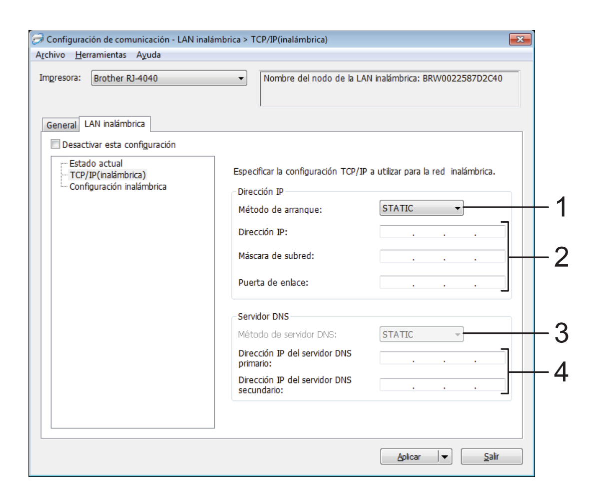
Determina las condiciones de conexión por Wi-Fi cuando se enciende la impresora.

Seleccione [**Encendido por defecto**], [**Apagado por defecto**] o [**Mantener estado actual**]

2 **Uso inalámbrico**

Habilita o deshabilita la comunicación inalámbrica.

TCP/IP (inalámbrica)



1 **Método de arranque**

Seleccione [**STATIC**], [**AUTO**], [**BOOTP**], [**DHCP**] o [**RARP**].

2 **Dirección IP/Máscara de subred/Puerta de enlace**

Especifique los distintos valores.

Solo puede introducir la configuración cuando la dirección IP se establezca en [**STATIC**].

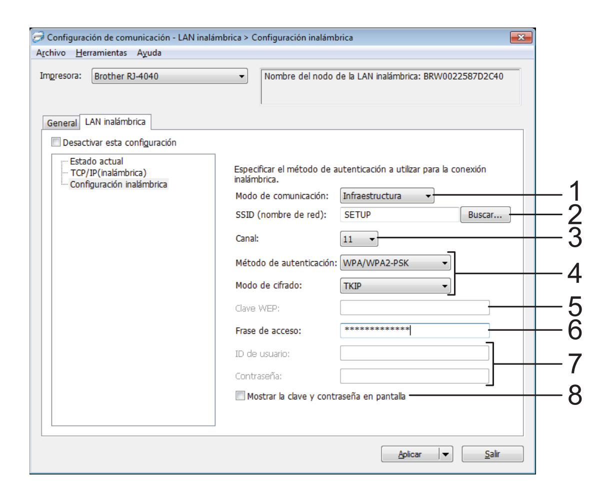
3 **Método de servidor DNS**

Seleccione [**STATIC**] o [**AUTO**].

4 **Dirección IP del servidor DNS primario / Dirección IP del servidor DNS secundario**

Solo puede introducir la configuración cuando el servidor DNS se establezca en [**STATIC**].

Configuración inalámbrica



1 **Modo de comunicación**

Seleccione [**Ad-hoc**] o [**Infraestructura**].

2 **SSID (nombre de red)**
Haga clic en el botón [**Buscar**] para mostrar las selecciones SSID en un cuadro de diálogo independiente.

3 **Canal**
Seleccione el canal entre las opciones mostradas.

4 **Método de autenticación/Modo de cifrado**
Los modos de cifrado compatibles con los distintos métodos de autenticación se muestran en *Modo de comunicación y métodos de autenticación/cifrado* ➤➤ página 49.

5 **Clave WEP**
Solo puede especificar un ajuste de configuración cuando WEP se selecciona como el modo de cifrado.

6 **Frase de acceso**
Solo puede especificar un ajuste de configuración cuando WPA-PSK, WPA2-PSK o WPA-PSK/WPA2-PSK se seleccione como el método de autenticación.

7 **ID de usuario/Contraseña**
Solo puede especificar los ajustes de configuración cuando LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TTLS o EAP-TLS se seleccione como el método de autenticación. Además, mediante EAP-TLS, no es necesario registrar una contraseña, aunque sí es necesario registrar un certificado de cliente. Para registrar un certificado, conéctese a la impresora desde un navegador web y, a continuación, especifique el certificado.

8 **Mostrar la clave y contraseña en pantalla**
Si se marca la casilla de verificación, se mostrarán las contraseñas y las claves en texto sin formato (texto no cifrado).

Modo de comunicación y métodos de autenticación/cifrado

- Cuando el modo de comunicación es Ad hoc

Método de autenticación	Modo de cifrado
Sistema abierto	Ninguno
	WEP

- Cuando el modo de comunicación es infraestructura

Método de autenticación	Modo de cifrado
Sistema abierto	Ninguno
	WEP
Clave compartida	WEP
WPA-PSK	TKIP
	AES
WPA2-PSK	AES
WPA/WPA2-PSK	TKIP
	AES
LEAP	CKIP
EAP-FAST/NONE	TKIP
	AES
EAP-FAST/MS-CHAP v2	TKIP
	AES
EAP-FAST/GTC	TKIP
	AES
PEAP/MS-CHAPv2	TKIP
	AES
PEAP/GTC	TKIP
	AES
EAP-TTLS/CHAP	TKIP
	AES
EAP-TTLS/MS-CHAP	TKIP
	AES
EAP-TTLS/MS-CHAPv2	TKIP
	AES
EAP-TTLS/PAP	TKIP
	AES
EAP-TLS	TKIP
	AES



Para realizar una configuración de seguridad de mayor nivel:

Al realizar la verificación del certificado con los métodos de autenticación EAP-FAST, PEAP, EAP-TTLS o EAP-TLS, el certificado no puede establecerse desde la Configuración de comunicación. Después de que la impresora se haya establecido para poder conectarse a la red, realice la configuración accediendo a la impresora desde un navegador web.

4

5 Otras funciones

Almacenamiento masivo

Descripción

La función de almacenamiento masivo permite ejecutar comandos y realizar impresión de archivos JPEG enviando los datos desde una computadora u otro dispositivo a la impresora por USB. Los archivos que se han copiado al espacio de almacenamiento masivo de la impresora se procesan al pulsar el botón Wi-Fi/botón Bluetooth.

Esta función resulta útil en las siguientes situaciones.

- Cuando desee aplicar una configuración guardada a un archivo de comando (formato “.bin”) o en plantillas guardadas en archivos de formato “.blf” que han sido distribuidas por el administrador sin necesidad de utilizar una herramienta personalizada
- Cuando desee ejecutar comandos o realizar impresiones de archivos JPEG sin instalar el controlador de la impresora
- Cuando desee utilizar un dispositivo con un sistema operativo (incluyendo los sistemas operativos distintos a Windows) que tenga una función de host USB para imprimir y transmitir datos

Uso de la función de almacenamiento masivo

1. Confirme que la impresora se encuentre apagada.
2. Mantenga pulsado el botón de encendido a la vez que pulsa el botón Wi-Fi/botón Bluetooth.
   La impresora inicia el modo de almacenamiento masivo y los indicadores POWER y STATUS se encienden en verde.
3. Conecte la computadora o el dispositivo a la impresora por USB.
   El espacio de almacenamiento masivo de la impresora se muestra en la pantalla de la computadora o del dispositivo.



Nota

Si el espacio de almacenamiento masivo no se muestra automáticamente, consulte las instrucciones de uso de la computadora o del sistema operativo del dispositivo para obtener información sobre cómo visualizar el espacio de almacenamiento masivo.

4. Arrastre y coloque el archivo que desea copiar en el espacio de almacenamiento masivo.
5. Pulse el botón Wi-Fi/botón Bluetooth.
   Se ejecuta el archivo de comando.
   Cuando se está ejecutando el archivo, el indicador WiFi (Wi-Fi)/indicador (Bluetooth) se enciende en azul.
6. Después de que el archivo se haya ejecutado, el indicador WiFi (Wi-Fi)/indicador (Bluetooth) se apaga.
7. Para desactivar el modo de almacenamiento masivo, apague la impresora.
   La impresora se iniciará en su modo de funcionamiento normal.

❗	■ Cuando se apaga la impresora, se desactiva el modo de almacenamiento masivo y se borran todos los archivos en el espacio de almacenamiento masivo. ■ Está función admite los archivos “.bin”, “.blf” y “.jpg”. No utilice otros formatos de archivo con esta función. ■ No cree carpetas en el espacio de almacenamiento masivo. Si se crea una carpeta, no se ejecutarán los archivos de la carpeta. ■ La capacidad del espacio de almacenamiento masivo es de 2,45 MB. No se puede garantizar el funcionamiento con archivos de más de 2 MB. ■ Si se copian varios archivos, no se puede garantizar el orden en el que se ejecutarán los archivos. ■ Las funciones Wi-Fi, Bluetooth y RS-232C no están disponibles mientras la impresora se encuentre en modo de almacenamiento masivo. ■ Cuando esté ejecutando un archivo copiado no acceda a otros archivos en el espacio de almacenamiento masivo.

Impresión de JPEG

Es posible imprimir datos de imagen (JPEG) sin utilizar el controlador de la impresora.



Nota

- Las imágenes JPEG pueden imprimirse con la función de almacenamiento masivo.
- El perfil de Bluetooth BIP (Tratamiento básico de imágenes) o OPP (Perfil de carga de objetos) se utiliza para imprimir por medio de una conexión Bluetooth.
- La impresora convierte una imagen JPEG en color en una imagen en ‘blanco y negro’ por medio de un proceso de interpolación.
- Cuando se envía una imagen JPEG que ya está convertida en ‘blanco y negro’, el proceso de interpolación puede hacer que la imagen impresa se vea borrosa.
- Para mejorar la calidad de imagen, intente apagar cualquier preprocesamiento de la imagen JPEG.

5

- Solo se pueden imprimir imágenes JPEG. (Limitado a archivos con la extensión .jpg).
- El tamaño máximo del archivo es de 5 MB.
  (2,38 MB cuando se utiliza la función de almacenamiento masivo).
- Las resoluciones máximas son las siguientes.

  Altura × ancho = 8000 × 832 puntos

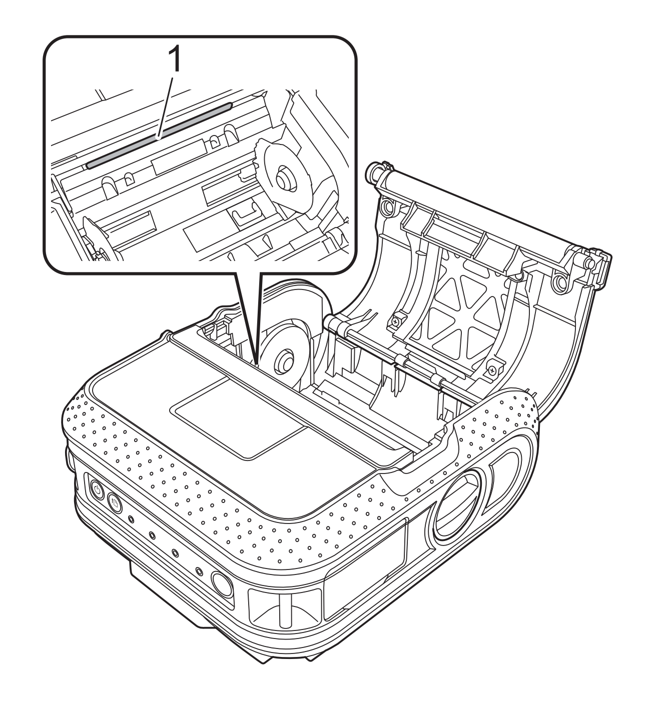
  Si estos límites se exceden, los datos que recibe la impresora se descartarán y no se imprimirán.
- La impresión es de 1 píxel = 1 punto.
- Esta impresora realiza un procesamiento binario (binario simple) para imprimir la imagen.
- La imagen se imprime con la proporción altura-ancho de los datos recibidos.

6 Mantenimiento de la impresora

El mantenimiento de la impresora puede llevarse a cabo según sea necesario. No obstante, en ciertos ambientes, será necesario realizar el mantenimiento más frecuentemente (por ejemplo en condiciones con mucho polvo).

Mantenimiento del cabezal de impresión

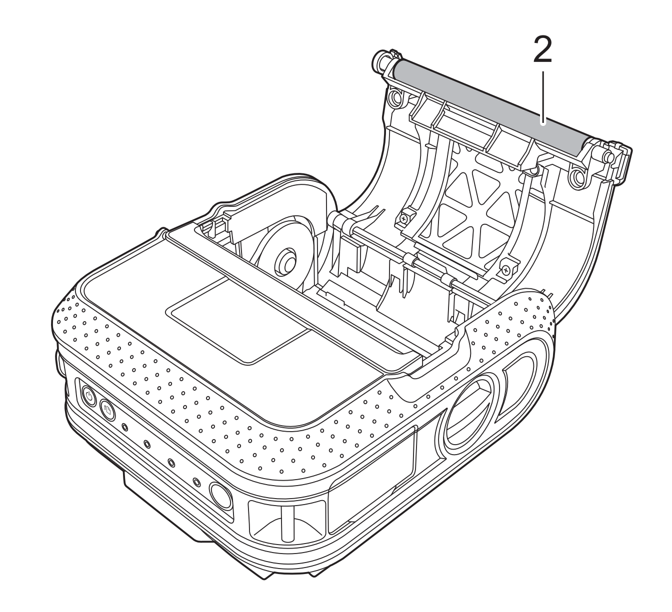
Utilice un bastoncillo de algodón para limpiar el cabezal.



1 Cabezal de impresión

Mantenimiento del rodillo

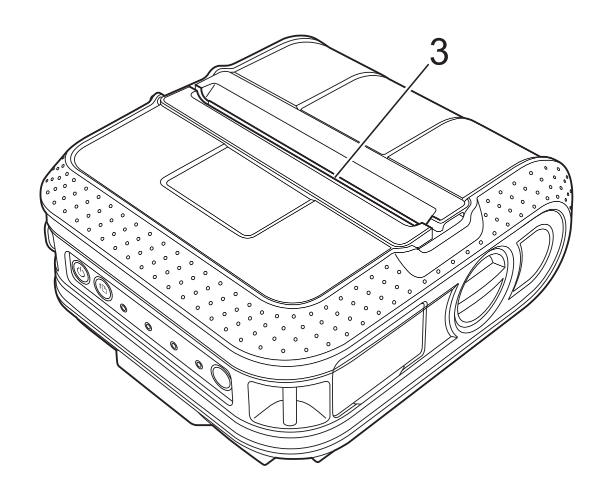
Utilice un trozo de cinta de celofán para quitar la suciedad del rodillo.



2 Rodillo

Mantenimiento de salida de papel

Si se acumula pegamento en la salida de papel y la impresora se atasca, desconecte la impresora de la toma de corriente externa y limpie la salida de papel con un paño humedecido en alcohol isopropílico.

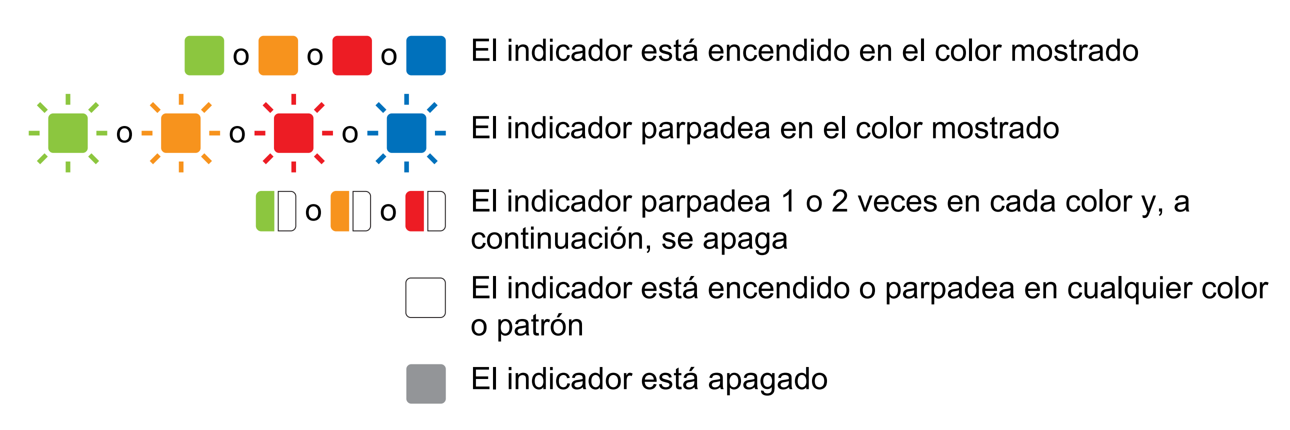


3 Salida de papel

7 Referencia

Indicadores

Los indicadores se encienden y parpadean para indicar el estado de la impresora. Los siguientes símbolos se utilizan en esta sección para explicar el significado de los diferentes colores y patrones de los indicadores.



POWER	STATUS	BATT (BATERÍA)	(Bluetooth) WiFi (Wi-Fi)	Descripción
				Impresora encendida
				Cubierta del rollo abierta
				Recibiendo datos Transmitiendo datos
				Error Error de impresión Error de alimentación Error de cubierta abierta Error de comunicación Error de procesamiento de imagen Error de búsqueda de la base de datos Error de falta de plantilla Error de búsqueda del punto de acceso Error de conexión del punto de acceso Error de seguridad
				Error Error de la batería Error de almacenamiento masivo
				Error del sistema

POWER	STATUS	BATT (BATERÍA)	(Bluetooth) WiFi (Wi-Fi)	Descripción
				En modo de arranque
			(Una vez cada 3 segundos)	Conexión inalámbrica encendida, no conectada*
				Conexión inalámbrica o Bluetooth encendida, conectada
			(Una vez por segundo)	Configurando WPS*
				Restableciendo
				Formateo completado (cuando [**Datos de impresión después de haber sido impresos**] se establece en [**Borrar**])
				Enfriando
				Modo de lectura MCR
				Lectura MCR satisfactoria
				Error de lectura MCR
		(Una vez cada 4 segundos)		Carga de la batería recargable: media
		(Dos veces cada 4 segundos)		Carga de la batería recargable: baja
		(Una vez por segundo)		Es necesario cargar la batería
				Cargando
				Carga de la batería recargable: llena Carga completa
				En modo de almacenamiento masivo

POWER	STATUS	BATT (BATERÍA)	(Bluetooth) WiFi (Wi-Fi)	Descripción
Verde	Verde	Blanco	Azul	Procesando un archivo en modo de almacenamiento masivo
Verde	Rojo	Gris	Gris	Inicializando

*Solo RJ-4040

Advertencias de los indicadores

Problema	Solución
El indicador POWER no se enciende	La impresora no recibe alimentación. Si utiliza alimentación de CA o CC, asegúrese de que el adaptador de CA o el adaptador para vehículo esté bien conectado (consulte *Conexión de la impresora a una fuente de alimentación externa* ➤➤ página 2) y de que la toma de corriente de CA o CC esté encendida. Si utiliza alimentación de CC, verifique el fusible.
El cabezal o el motor se están enfriando	El cabezal térmico o el motor están demasiado calientes. Cabezal: Si el cabezal térmico se calienta aún más, puede producir imágenes en el papel en áreas donde no se desea imprimir. Esta condición se da generalmente cuando se imprimen documentos con gran cantidad de contenido en “negro”. La impresora se detendrá y volverá a imprimir después de que se enfríe el cabezal. Para evitar o retrasar la aparición de esta situación, imprima utilizando una densidad baja, reduzca la cantidad de espacio negro impreso (por ejemplo, eliminando colores y sombras de fondo en gráficos y documentos de presentación) y asegúrese de que la impresora cuenta con la ventilación necesaria y de que no esté ubicada en un espacio cerrado. Motor: No utilice la impresora de manera continua. Si se utiliza la impresora de manera continua, el motor puede sobrecalentarse. En este caso, la impresora se detendrá y volverá a imprimir después de que se enfríe el motor. **Nota** Esta condición puede producirse más habitualmente cuando la impresora se utiliza en altitudes mayores (más de 10.000 pies), debido a una menor densidad del aire disponible para enfriar la impresora.
Error en la recepción de datos	Puede que no se reciban los datos correctamente cuando las comunicaciones sean inestables. Pruebe a realizar la conexión de nuevo cuando las condiciones de comunicación hayan mejorado.
La impresora está en modo de arranque	Se desconectó el adaptador de CA mientras se actualizaba el firmware, y la impresora se inició en modo de arranque la siguiente vez que se encendió. Póngase en contacto con su revendedor o servicio de atención al cliente de Brother para recibir asistencia.

Impresión de la información de configuración

Puede utilizar el botón ↑🗋 (alimentación) para imprimir un informe que presente una lista con los siguientes ajustes de la configuración de la impresora:

- Versión del programa
- Historial de uso de la impresora
- Patrón de prueba de puntos perdidos
- Información de configuración de la Utilidad RJ
- Lista de datos transferidos
- Información de configuración de la red
- Información de configuración de la conexión Wi-Fi



Nota

- Puede usar la Utilidad RJ para establecer por adelantado los elementos que se imprimirán (consulte *Configuración de salida de la información de la impesora* ➤➤ página 37).
- El nombre del nodo aparece en la configuración de la impresora. El nombre del nodo predeterminado es “BRWxxxxxxxxxxxx” (“xxxxxxxxxxxx” se basa en la dirección Ethernet/dirección MAC).

1. Asegúrese de que se haya cargado un rollo de papel para recibos de 4" (101,6 mm) y de que se haya cerrado la cubierta de compartimento del rollo RD.
2. Encienda la impresora.
3. Mantenga pulsado el botón ↑🗋 (alimentación) hasta que el indicador POWER empiece a parpadear en verde.
   Se imprimirá la configuración.



Nota

- Para imprimir la configuración de la impresora, le recomendamos que utilice un rollo de papel para recibos de 4" (101,6 mm).
- Esta operación también se puede llevar a cabo con la Utilidad RJ (consulte *Imprimir información de la impresora* ➤➤ página 39).

8 Solución de problemas

Información general

Si tiene problemas con la impresora, primero asegúrese de que ha realizado las siguientes tareas de manera correcta.

- Instale la batería o conecte la impresora a una toma de corriente de CA o CC (consulte *Conexión de la impresora a una fuente de alimentación externa* ➤➤ página 2).
- Instale y seleccione el controlador de impresora adecuado (consulte *Instalación del controlador de la impresora y el software en el modelo RJ-4030* ➤➤ página 9 o *Instalación del controlador de la impresora y del software en el modelo RJ-4040* ➤➤ página 10).
- Conecte la impresora a la computadora (consulte *Conexión de la impresora a la computadora* ➤➤ página 23).

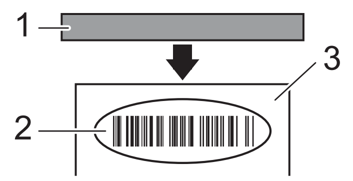
Si continúa teniendo problemas, lea los consejos sobre solución de problemas que se presentan en este capítulo para obtener ayuda.

Problema	Solución
La impresora no imprime o se ha producido un error.	■ ¿Está suelto el cable? Compruebe que el cable está firmemente conectado. ■ ¿Está instalado correctamente el rollo RD? Si no es así, extraiga el rollo RD y vuelva a instalarlo. (Consulte *Introducción del rollo RD* ➤➤ página 6). ■ ¿Queda suficiente rollo? Si no es así, instale un nuevo rollo RD. ■ ¿Está abierta la cubierta de compartimento de rollo RD? Compruebe que la cubierta de compartimento de rollo RD esté cerrada. ■ ¿Se ha producido un error de impresión o un error de transmisión? Apague la impresora y enciéndala de nuevo. Si el problema persiste, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Brother en el teléfono 1-800-255-0415. ■ ¿La guía del rollo no está tocando el lateral del rollo RD? Mueva la guía del rollo de manera que entre en contacto con el lateral del rollo RD. (Consulte *Introducción del rollo RD* ➤➤ página 6).

Problema	Solución
El indicador POWER no se enciende.	■ ¿Está introducido correctamente el cable eléctrico? Compruebe que el cable eléctrico esté introducido correctamente. En caso de que sí lo esté, pruebe a enchufarlo en otra toma eléctrica. ■ Si el indicador POWER no se enciende todavía, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Brother en el teléfono 1-800-255-0415.
En las etiquetas impresas aparecen rayas o caracteres de baja calidad, o bien no se han alimentado las etiquetas correctamente.	¿Está sucio el cabezal de impresión o el rodillo? Aunque generalmente el cabezal de impresión no se ensucia en circunstancias normales, es posible que cierta cantidad de suciedad o pelusa se quede adherida al cabezal de impresión. Si esto ocurre, limpie el rodillo (consulte *Mantenimiento del rodillo* ➤➤ página 52).
Un error de transmisión de datos aparece en la computadora.	■ ¿Está seleccionado el puerto correcto? Compruebe que se ha seleccionado el puerto correcto. ■ ¿Está la impresora en modo de enfriamiento (el indicador POWER parpadea en naranja)? Espere a que el indicador deje de parpadear y, a continuación, pruebe a imprimir de nuevo. ■ ¿Está alguien imprimiendo por medio de la red? Si intenta imprimir mientras otros usuarios están imprimiendo grandes cantidades de datos, la impresora no podrá aceptar su trabajo de impresión hasta que las impresiones activas hayan finalizado. En tales circunstancias, ejecute de nuevo el trabajo de impresión después de que se hayan completado los otros trabajos.
Las etiquetas están atascadas o no se pueden expulsar correctamente después de la impresión.	■ ¿Hay suciedad o pelusa en el rodillo que impide que pueda girar libremente? (Consulte *Mantenimiento del rodillo* ➤➤ página 52). ■ Compruebe que no esté bloqueada la trayectoria de expulsión de la etiqueta. ■ Compruebe que el rollo RD esté correctamente instalado extrayéndolo e colocándolo de nuevo. (Consulte *Introducción del rollo RD* ➤➤ página 6). ■ Asegúrese de que la cubierta de compartimento de rollo RD esté correctamente cerrada.
La calidad de impresión es baja	¿Hay suciedad o pelusa en el rodillo que impide que pueda girar libremente? Limpie el rodillo (consulte *Mantenimiento del rodillo* ➤➤ página 52).

<table>
<tr><th>Problema</th><th>Solución</th></tr>
<tr><td>No se pueden leer los códigos de barras.</td><td>

- Alinee la etiqueta con el cabezal de impresión, tal como se muestra a continuación.



1 **Ranura de salida de etiquetas**

2 **Cabezal de impresión**

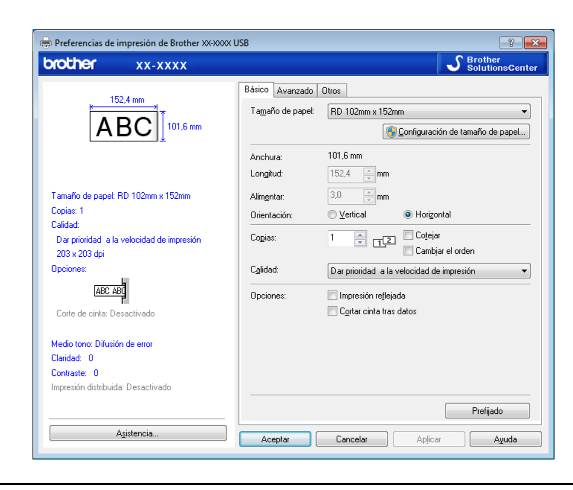
3 **Dirección de impresión recomendada**

- Algunos tipos de escáner no pueden leer los códigos de barras. Intente utilizar otro escáner.
- Le recomendamos que imprima los códigos de barras con las opciones [**Calidad**] establecidas en [**Dar prioridad a la calidad de impresión**].

Windows® XP:
Para cambiar las opciones de [**Calidad**], abra las propiedades de la impresora desde [**Panel de control**] - [**Impresoras y otro hardware**] - [**Impresoras y faxes**], haga clic derecho en la impresora cuya configuración desee cambiar y seleccione [**Propiedades**]. A continuación, en la pestaña [**General**], haga clic en [**Preferencias de impresión**].

Windows Vista®:
Para cambiar las opciones de [**Calidad**], abra las propiedades de la impresora desde [**Panel de control**] - [**Hardware y sonido**] - [**Impresoras**], haga clic derecho en la impresora cuya configuración desee cambiar y seleccione [**Propiedades**]. A continuación, en la pestaña [**General**], haga clic en [**Preferencias de impresión**].

Windows® 7:
Para cambiar las opciones de [**Calidad**], abra las propiedades de la impresora haciendo clic en [**Inicio**] - [**Dispositivos e impresoras**], haciendo clic derecho en la impresora cuya configuración desee cambiar y seleccionando [**Preferencias de impresión**].



</td></tr>
</table>

Problema	Solución
Deseo restablecer la impresora/borrar los datos transferidos desde la computadora.	Para restablecer la impresora, realice el siguiente procedimiento: 1 Mantenga pulsado el botón ⏻ (encendido) para apagar la impresora. 2 Mantenga pulsado el botón ↑🗋 (alimentación) y el botón ⏻ (encendido) hasta que los indicadores POWER, STATUS y BATT empiecen a parpadear en naranja. 3 Mientras mantiene pulsado el botón ⏻ (encendido), pulse el botón ↑🗋 (alimentación) 3 veces. 4 Suelte a la vez el botón ⏻ (encendido) y el botón ↑🗋 (alimentación). Todos los datos transferidos desde la computadora se borrarán y la impresora se restablecerá a la configuración de fábrica.
Deseo cancelar el trabajo de impresión actual.	Asegúrese de que la impresora está encendida y pulse el botón ⏻ (encendido).
Al imprimir por medio del cable USB, la impresora realiza pausas repetidamente y, a continuación, continúa imprimiendo.	¿Está la impresora configurada en impresión secuencial? Si es así, establezca el modo de impresión en búfer. Windows® XP: Abra las propiedades de la impresora desde [**Panel de control**] - [**Impresoras y otro hardware**] - [**Impresoras y faxes**] y haga clic en el botón [**Preferencias de impresión**] de la pestaña [**General**]. Haga clic en la pestaña [**Otros**] y elija la opción [**Después de haber recibido todos los datos**]. Windows Vista®: Abra las propiedades de la impresora desde [**Panel de control**] - [**Hardware y sonido**] - [**Impresoras**] y haga clic en el botón [**Preferencias de impresión**] de la pestaña [**General**]. Haga clic en la pestaña [**Otros**] y elija la opción [**Después de haber recibido todos los datos**]. Windows® 7: Abra las propiedades de la impresora desde [**Dispositivos e impresoras**], haga clic derecho en la impresora cuya configuración desee cambiar y seleccione [**Preferencias de impresión**]. Elija la opción [**Después de haber recibido todos los datos**].
Se produce un error cuando el rollo no puede ser alimentado al principio de la etiqueta.	Si se produce un error de alimentación, utilice la Configuración de tamaño de papel para asignar la configuración correcta del papel a la impresora.
El programa de computadora debería estar enviando datos a la impresora, pero el indicador POWER no parpadea en verde	Asegúrese de que el cable USB esté bien conectado y de manera firme. Intente utilizar otro cable USB. En función de si está utilizando la conexión Bluetooth o Wi-Fi, confirme que se encienda en azul el indicador (Bluetooth) o el indicador WiFi (Wi-Fi). Si no es así, compruebe la conexión. (Consulte *Conexión de la impresora a la computadora* ➤➤ página 23).

9 Información técnica

Especificaciones del producto

Nombre del modelo	RJ-4030	RJ-4040
Impresión		
Tecnología de impresión	Térmica directa	
Resolución de impresión	203 ppp	
Velocidad de impresión	Máximo 5 ips (127 mm/segundo)	
Ancho de impresión	Máximo 4,09" (104 mm)	
Tamaño		
Peso	Impresora: aproximadamente 1,35 lb./610 g Impresora con batería: aproximadamente 1,87 lb./850 g	
Dimensiones	Aproximadamente 6,38" (An.) x 6,93" (Pr.) x 3,03" (Al.) / 162 mm (An.) x 176 mm (Pr.) x 77 mm (Al.)	
Interfaz		
USB	Sí USB Ver. 2.0 (alta velocidad) (mini-B, periférico)	
Serie	Sí RS232C * Cable serie original	
Bluetooth	Sí Ver. 2.0 +EDR (Clase 2)	No
WLAN	No	Sí LAN inalámbrica IEEE802.11b/g/n (Modo infraestructura/modo Ad hoc)
Entorno		
Temperatura de funcionamiento	Funcionamiento: De 14 a 122 °F (de -10 a 50 °C) (para conseguir la mejor calidad de impresión, la temperatura recomendada es de 32 a 122 °F (de 0 a 50 °C)) Carga: 32 a 104 °F (0 a 40 °C)	
Humedad de funcionamiento	20 a 80% (Sin condensación,Temperatura bulbo húmedo máxima : 80.6 °F/27 °C)	
Temperatura de almacenamiento	-4 a 140 °F (-20 a 60 °C) No deje la impresora dentro de un automóvil donde la temperatura pueda sobrepasar los 60 °C.	
Humedad de almacenamiento	20 a 80% (Sin condensación,Temperatura bulbo húmedo máxima : 113 °F/ 45 °C)	

Nombre del modelo	RJ-4030	RJ-4040
Sistema de alimentación (opcional)		
Batería	Batería Li-ion recargable: 14,4 V	
Rendimiento de la batería	2.000 etiquetas (si se conecta mediante USB y utilizando una batería nueva y totalmente cargada). Comprobado usando los datos de pruebas de impresión de Brother (7% de superficie cubierta, 4 x 6 pulgadas) a 73,4 °F (23 °C).	
Adaptador	Adaptador de CA (15 V)	
Adaptador para vehículo	Conectado directamente o con un adaptador para encendedor de vehículo (12 V (CC))	
Especificaciones de soportes		
Tipo de soportes	Recibo, Etiqueta troquelada	
Ancho de soportes	2" a 4,64" (51 a 118 mm)	
Espacio entre etiquetas	0,12" (3 mm) o más	
Grosor	Recibos: 0,002" a 0,0035" (0,051 a 0,090 mm) Etiquetas: 0,003" a 0,007" (0,080 a 0,170 mm)	
Diámetro (máx.)	2,28" (58 mm)	
Diámetro central (mín.)	Recibos: 0,5" (12,7 mm) Etiquetas: 1" (25,4 mm)	
Sensor de soportes	Transmisivo/espacio, Reflectivo/barra	
Software		
Compatibilidad del controlador de la impresora	Windows® XP/Windows Vista®/ Windows® 7	Windows® XP/Windows Vista®/ Windows® 7/ Windows Server® 2003 Windows Server® 2008/2008R2

brother